SAMSUNG

User Manual

ST95

Acest manual al utilizatorului conține instrucțiuni detaliate referitoare la utilizarea camerei foto. Citiți cu atenție acest manual.

Faceți clic pe un subiect

Informații referitoare la sănătate şi siguranță

Respectați întotdeauna următoarele măsuri de precauție şi sfaturi de utilizare pentru a evita situațiile periculoase şi pentru a asigura performanțe maxime ale camerei foto.

Avertisment—situații care pot cauza rănirea dvs. sau a altor persoane

Nu dezasamblați şi nu încercați să reparați camera foto.

Acest lucru poate cauza şocuri electrice sau deteriorarea camerei foto.

Nu utilizați camera foto în apropierea gazelor sau a lichidelor inflamabile sau explozive.

Aceasta poate provoca un incendiu sau o explozie.

Nu introduceți materiale inflamabile în camera foto şi nu depozitați acest tip de materiale lângă aceasta.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu manevrați camera foto cu mâinile ude.

Aceasta poate provoca un şoc electric.

Preveniți afectarea vederii subiectului.

Nu utilizați blițul foarte aproape (mai aproape de 1 m/3 ft) de oameni sau de animale. Dacă folosiți blițul prea aproape de ochii subiectului, acesta poate provoca afecțiuni temporare sau permanente ale vederii.

Țineți camera foto departe de copii mici şi animale.

Nu lăsați camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici sau a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau vătămări corporale grave, dacă sunt înghițite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole de natură fizică.

Nu expuneți camera foto la lumina directă a soarelui sau la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp.

Expunerea îndelungată la soare sau la temperaturi extreme poate cauza daune permanente componentelor interne ale camerei foto.

Evitați acoperirea camerei foto sau a încărcătorului cu pături sau haine.

Camera foto se poate supraîncălzi, ceea ce poate duce la deformarea camerei sau poate provoca un incendiu.

Dacă în camera foto intră lichid sau obiecte străine, deconectați imediat toate alimentările electrice, cum ar fi bateria sau încărcătorul, apoi contactați centrul de service Samsung.

Atenţie—situaţii care pot cauza deteriorarea camerei foto sau a altor echipamente

Scoateţi bateriile din camera foto atunci când o depozitaţi pentru o perioadă îndelungată de timp.
Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.

Utilizaţi numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător. Nu deterioraţi şi nu încălziţi bateria.
Aceasta poate provoca un incendiu sau rănirea propriei persoane.

Utilizaţi numai baterii, încărcătoare, cabluri şi accesorii omologate de Samsung.

- Bateriile, încărcătoarele, cablurile sau accesoriile neautorizate pot provoca explozia bateriilor, pot deteriora camera dvs. foto sau pot provoca rănirea.
- Samsung nu este responsabil pentru daunele sau rănirile provocate de baterii, încărcătoare, cabluri sau accesorii neaprobate.

Nu folosiţi bateriile în alte scopuri.
Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu atingeţi bliţul în timpul declanşării.
Bliţul este foarte fierbinte şi vă poate arde pielea.

Când folosiţi încărcătorul de c. a., închideţi camera foto înainte să deconectaţi alimentarea la încărcătorul de c. a.
Neefectuarea acestei operaţiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Deconectaţi încărcătoarele de la sursele de alimentare atunci când nu sunt utilizate.
Neefectuarea acestei operaţiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Nu utilizaţi cabluri de alimentare şi fişe deteriorate sau prize slăbite la încărcarea bateriilor.
Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu lăsaţi ca încărcătorul de c. a. să intre în contact cu bornele +/- ale bateriei.
Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.

Nu forţaţi piesele camerei şi nu faceţi presiune asupra acesteia.
Aceasta poate cauza funcţionarea necorespunzătoare.

Fiți atenți atunci când conectați cablurile sau adaptoarele şi la instalarea bateriei şi a cartelelor de memorie.

Forțarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.

Cartelele cu benzi magnetice trebuie păstrate în afara husei camerei foto.

Informațiile stocate pe cartelă pot fi alterate sau şterse.

Nu utilizați niciodată un încărcător, o baterie sau o cartelă de memorie deteriorată.

Aceasta poate cauza un şoc electric sau funcționarea necorespunzătoare a camerei sau poate provoca un incendiu.

Verificați funcționarea corespunzătoare a camerei foto înainte de utilizare.

Producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru pierderea de fişiere sau daunele rezultate din funcționarea necorespunzătoare sau utilizarea inadecvată a camerei foto.

Trebuie să introduceți capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto.

În cazul în care cablul este introdus invers, fişierele se pot deteriora. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Informații referitoare la drepturile de autor

- Microsoft Windows şi sigla Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.
- Mac este marcă comercială înregistrată a Apple Corporation.
- microSD™ şi microSDHC™ sunt mărci înregistrate ale Asociației SD.
- Mărcile înregistrate şi numele comerciale folosite în acest manual aparțin respectivilor proprietari.

- Specificațiile camerei foto sau conținutul acestui manual se pot modifica fără notificare prealabilă, datorită actualizării funcțiilor acesteia.
- Nu se permite refolosirea sau distribuirea niciunei părți din acest manual fără permisiunea obținută în prealabil.
- Pentru informații privind licența Open Source, consultați fişierul „OpenSourceInfo.pdf" de pe CD-ROM-ul furnizat.

Rezumatul Manualului Utilizatorului

Pictograme utilizate în acest manual

Pictogramă	Funcție
	Informații suplimentare
	Avertismente şi măsuri de precauție privind siguranța
[ ]	Butoanele camerei De exemplu, [**Declanşator**] se referă la butonul declanşator.
( )	Numărul paginii cu informații conexe
→	Ordinea opțiunilor sau a meniurilor pe care trebuie să le selectați pentru a parcurge un pas; de exemplu: Atingeți MENU → **Dimensiune fotografie** (reprezintă Atingere MENU, apoi atingeți **Dimensiune fotografie**).
*	Adnotare

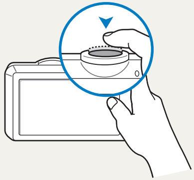
Abrevieri utilizate în acest manual

Abreviere	Definiție
ACB	Auto Contrast Balance (Echilibrare automată a contrastului)
AEB	Auto Exposure Bracket (Funcție de expunere automată)
AF	Auto Focus (Focalizare automată)
DIS	Digital Image Stabilization (Stabilizare digitală a imaginii)
DPOF	Digital Print Order Format (Format digital pentru comanda de imprimare)
EV	Exposure Value (Valoare expunere)
ISO	International Organization for Standardization (Organizația Internațională de Standardizare)
WB	White Balance (Balanță de alb)

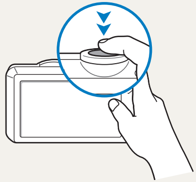
Expresiile utilizate în acest manual

Apăsarea declanşatorului

- Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**]: apăsaţi declanşatorul până la jumătate
- Apăsaţi pe [**Declanşator**]: apăsaţi complet pe obturator



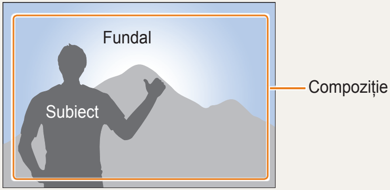
Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**]



Apăsaţi pe [**Declanşator**]

Subiect, fundal şi compoziţie

- **Subiect**: obiectul principal al scenei, cum ar fi o persoană, un animal sau natură statică.
- **Fundal**: obiectele din jurul subiectului
- **Compoziţie**: combinarea unui subiect cu fundalul



Expunere (Luminozitate)

Cantitatea de lumină care pătrunde în camera foto determină expunerea. Puteţi modifica expunerea cu ajutorul vitezei obturatorului, a valorii aperturii şi a sensibilităţii ISO. Prin modificarea expunerii, fotografiile vor fi mai întunecate sau mai deschise.



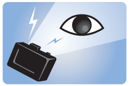
Expunere normală



Expunere excesivă (prea luminos)

Depanare de bază

Aflați cum puteți rezolva probleme obişnuite prin setarea opțiunilor de fotografiere.

	**Ochii subiectului se văd roşii.**	Acest lucru este cauzat de o reflectare a bliţului camerei foto. • Setați opțiunea de bliț la **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. (pag. 54) • Dacă fotografia a fost deja captată, selectați **Corector efect ochi roşii** din meniul de editare. (pag. 95)
	**Fotografiile au urme de praf.**	Dacă în aer sunt prezente particule de praf, pot apărea în fotografie atunci când folosiți blițul. • Opriți blițul sau evitați captarea fotografiilor în locuri cu praf. • Setați opțiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 56)
	**Fotografiile sunt neclare.**	Acest lucru poate fi cauzat de fotografierea în condiții de lumină insuficientă sau de manevrarea incorectă a camerei foto. Utilizați funcția DIS sau apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a asigura focalizarea subiectului. (pag. 30)
	**Fotografiile sunt neclare atunci când fotografiați pe timp de noapte.**	Pe măsură ce camera foto încearcă să atragă mai multă lumină, viteza obturatorului scade. Aceasta poate îngreuna sarcina de a menține camera foto nemişcată şi poate avea ca rezultat mişcarea acesteia. • Selectați modul Poză Nocturnă. (pag. 36) • Activați blițul. (pag. 54) • Setați opțiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 56) • Utilizați un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto.
	**Subiecții apar prea întunecați din cauza luminii de fundal.**	Dacă sursa de lumină se află în spatele subiectului sau dacă există un contrast mare între zonele cu lumină şi cele întunecate, este posibil ca subiectul să apară prea întunecat. • Evitați să fotografiați cu soarele în față. • Selectați **Fundal luminos** în modul Scenă. (pag. 35) • Setați opțiunea blițului la **Auxiliar**. (pag. 54) • Reglați expunerea. (pag. 66) • Setați opțiunea Echilibrare automată a contrastului (**ACB**). (pag. 67) • Setați opțiunea de măsurare la **Punct** dacă un subiect luminat se află în centrul cadrului. (pag. 67)

Referință rapidă



Fotografierea persoanelor



Fotografierea pe timpul nopţii sau pe întuneric



Captarea fotografiilor active



Reglarea expunerii (luminozitate)



Fotografierea textelor, insectelor sau florilor



Aplicarea efectelor pentru fotografii



Aplicarea efectelor pentru videoclipuri



Reducerea mişcării camerei foto

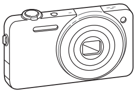
Cuprins

Funcţii de bază

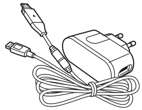
Aflaţi despre aspectul, pictogramele şi funcţiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Despachetarea

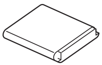
Cutia produsului dvs. cuprinde următoarele articole.



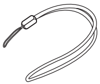
Cameră foto



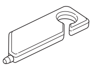
Adaptor de c.a./Cablu USB



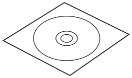
Baterie reîncărcabilă



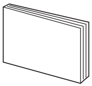
Curea



Stilou pentru atingere

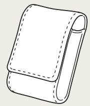


CD-ROM cu Manualul utilizatorului

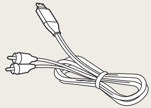


Manual de pornire rapidă

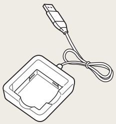
Accesorii opționale



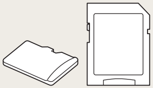
Husă pentru camera foto



Cablu A/V



Încărcător pentru baterie

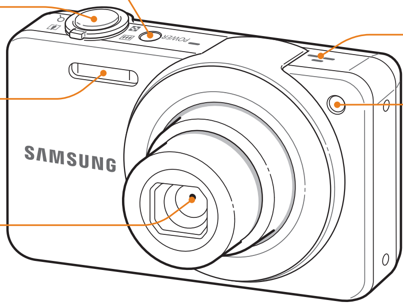


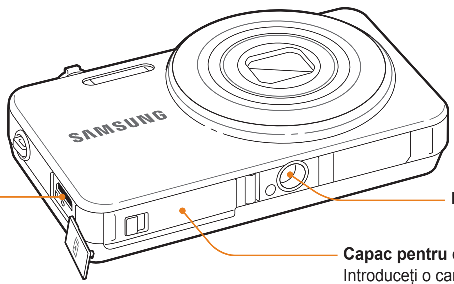
Cartelă de memorie/
Adaptor cartelă de memorie

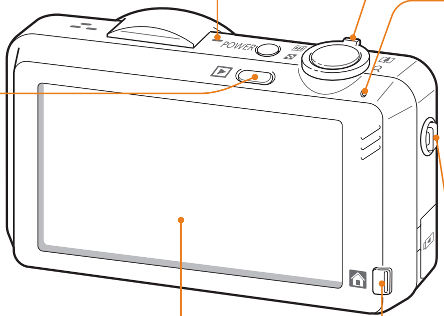
Ilustrațiile pot fi uşor diferite față de articolele livrate împreună cu produsul.

Aspectul camerei foto

Înainte de a începe, familiarizaţi-vă cu componentele camerei foto şi cu funcţiile acestora.







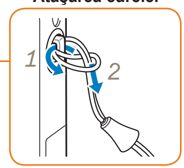


Buton Zoom

- **În modul Fotografiere**: Măriți sau micşorați
- **În modul Redare**: Măriți o porțiune a unei fotografii sau vizualizați fişiere sub formă de miniaturi

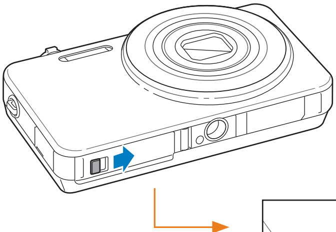
Indicator luminos pentru stare

- **Clipeşte**: La salvarea unei fotografii sau a unui videoclip, la citirea de un computer sau de o imprimantă ori când se află în afara zonei de focalizare
- **Continuu**: La conectarea camerei la un computer sau când se află în zona de focalizare

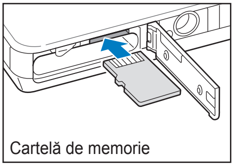


Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie

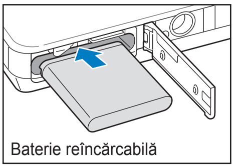
Aflaţi cum se introduc bateria şi o cartelă de memorie opţională în camera foto.

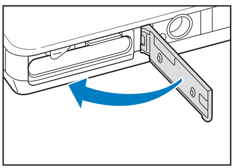


Introduceţi o cartelă de memorie cu contactele aurii orientate în sus.

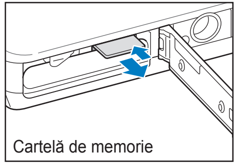


Introduceţi bateria cu sigla Samsung orientată în jos.

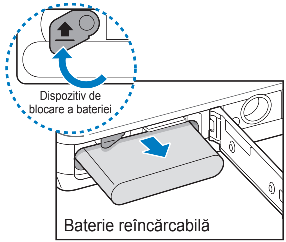




Scoaterea bateriei şi a cartelei de memorie



Apăsaţi uşor până când cartela se deblochează din camera foto, apoi scoateţi-o din slot.



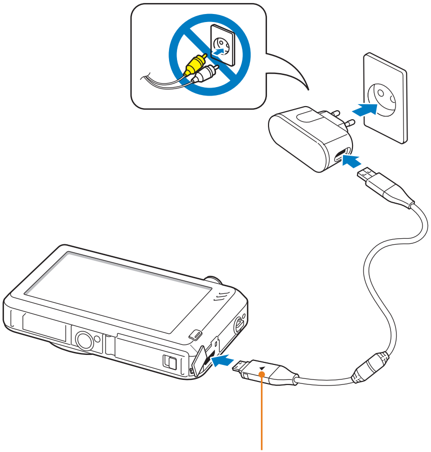
Glisaţi dispozitivul de blocare în sus pentru a elibera bateria.

Puteţi folosi memoria internă pentru stocarea temporară dacă nu este introdusă o cartelă de memorie.

Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto

Încărcarea bateriei

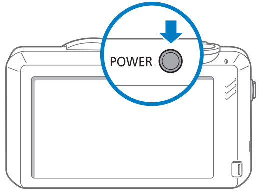
Înainte de a folosi camera pentru prima dată, trebuie să schimbaţi bateria. Ataşaţi cablul USB la adaptorul de c.a., apoi conectaţi capătul cablului cu lumina indicatoare la camera foto.



Indicator luminos
- **Roşu**: încărcare
- **Portocaliu**: eroare
- **Verde**: încărcată complet

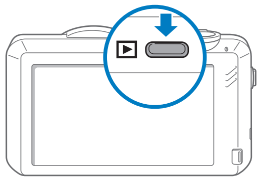
Pornirea camerei foto

Apăsaţi pe [**POWER**] pentru a porni sau a opri camera foto.
- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare iniţială. (pag. 18)



Pornirea camerei foto în modul Redare

Apăsaţi pe [**Redare**]. Camera foto porneşte şi accesează imediat modul Redare.

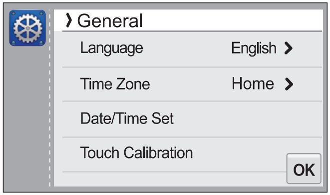


Când porniţi camera foto ţinând apăsat pe [**Redare**] timp de circa 5 secunde, camera nu emite niciun sunet.

Efectuarea configurării iniţiale

Când apare ecranul de configurare iniţială, parcurgeţi paşii de mai jos pentru a configura setările de bază ale camerei foto.

1 Atingeţi **Language**.



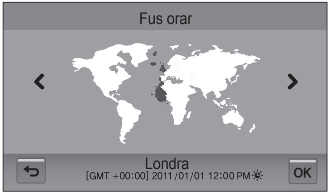
2 Selectaţi limba şi apăsaţi **OK**.



3 Atingeţi **Fus orar**.

4 Atingeţi **Acasă**, apoi atingeţi ❮ sau ❯ pentru a selecta un fus orar.

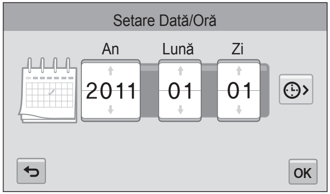
- Când călătoriţi în altă ţară, atingeţi **Vizită**, apoi selectaţi un nou fus orar.



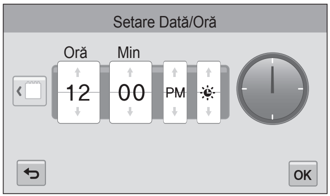
5 Atingeţi **OK** pentru a salva.

6 Atingeţi **Setare Dată/Oră**.

7 Setați data.



8 Atingeți , apoi setați ora.

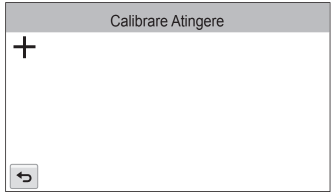


- Pentru a seta ora de vară, atingeți .

9 Atingeți OK pentru a salva.

10 Atingeți **Calibrare Atingere**.

11 Atingeți ținta de pe ecran cu stiloul dvs pentru atingere.

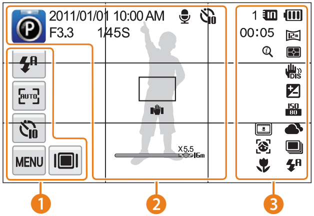


> Atingeți direct centrul țintei pentru performanțe optime.

12 Atingeți OK pentru a salva.

Semnificaţia pictogramelor

Pictogramele afişate pe ecran se vor modifica în funcţie de modul selectat sau de opţiunile setate.



1 Pictograme de opţiuni (cu atingere)

Pictogramă	Descriere
	Opţiune bliţ
	Opţiune de focalizare automată
	Opţiune temporizator
MENU	Opţiuni de fotografiere
	Tip de afişare

2 Pictograme pentru stare

Pictogramă	Descriere
	Mod Fotografiere
2011/01/01	Data curentă
10:00 AM	Ora curentă
F3.3	Valoare apertură
1/45S	Viteză declanşator
	Notă vocală
	Temporizator
	Cadru de focalizare automată
	Mişcare cameră foto
	Indicator de zoom
X5.5	Raport de zoom
16m	Rezoluţia fotografiei cu zoom-ul Intelli activat
	Linii de grilă

3 Pictograme pentru stare

Pictogramă	Descriere
1	Număr disponibil de fotografii
00:05	Timp de înregistrare disponibil
	Cartela de memorie neintrodusă (Memorie internă)
	Cartelă de memorie introdusă
	• : Încărcată complet • : Încărcată parţial • : Gol (Reîncărcare)
	Rezoluţie fotografie
1280 HQ	Rezoluţie video
	Frecvenţa cadrelor
	Inregistrare audio
	Măsurare
	Stabilizare digitală a imaginii (DIS)
	Reglarea valorii de expunere
	Sensibilitate ISO
	Balanţă de alb
	Tip de impuls
	Bliţ
	Zoom inteligent este activat
	Filtru inteligent
	Ajustare imagine
	Detecţie faţă
	Focalizare automată

Utilizarea ecranului cu atingere

Aflaţi cum puteţi folosi ecranul tactil. Utilizaţi stiloul pentru atingere furnizat pentru a atinge sau pentru a glisa elemente pe ecran.

> Nu folosiţi obiecte ascuţite, cum ar fi creioanele şi pixurile, pentru a atinge ecranul. Puteţi deteriora ecranul.

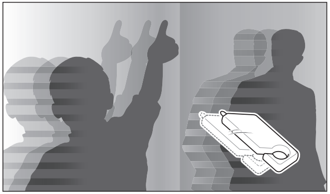
Atingerea

Atingeţi o pictogramă pentru a deschide un meniu sau pentru a seta o opţiune.



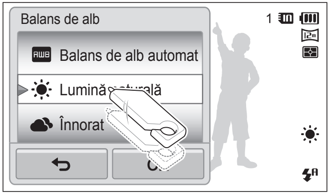
Atingerea prin lovire

Loviţi uşor stiloul de atingere pe ecran.



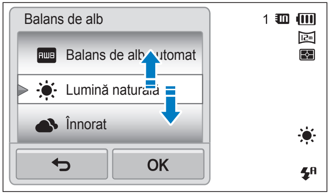
Glisarea

Atingeţi, fără a ridica stiloul, o parte a ecranului, apoi glisaţi stiloul de atingere.

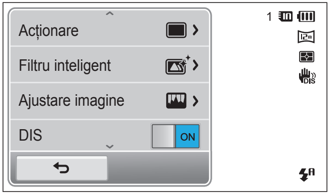


Selectarea unei opțiuni

- Glisați lista de opțiuni în sus sau în jos până când găsiți opțiunea dorită. Atingeți o opțiune, apoi atingeți **OK**.



- Dacă o opțiune are un buton de setare, atingeți butonul pentru a o activa sau dezactiva.



- Ecranul poate să nu recunoască operațiunile dvs. dacă atingeți mai multe articole în acelaşi timp.
- Ecranul tactil poate să nu recunoască operațiunile dvs. dacă îl atingeți cu degetul.
- Atunci când efectuați activități de atingere şi de glisare pe ecran, poate apărea un efect de decolorare. Acesta nu este un defect, ci o caracteristică a ecranului cu atingere. Atingeți sau glisați uşor pentru a minimiza efectul.
- Ecranul tactil poate să nu funcționeze corect dacă folosiți camera foto în medii cu umiditate înaltă.
- Ecranul tactil poate să nu funcționeze corect dacă aplicați pe ecran o peliculă de protecție sau alte accesorii.
- În funcție de unghiul de vizualizare, ecranul poate apărea difuz. Reglați luminozitatea sau unghiul de vizualizare pentru ameliorarea rezoluției.

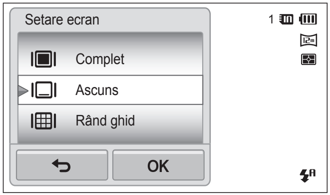
Setarea ecranului cu atingere şi a sunetului

Aflaţi cum puteţi modifica informaţiile de bază pe care le afişează camera foto şi setările de sunet.

Setarea tipului de afişare pentru ecranul cu atingere

Puteţi selecta un tip de afişare pentru a arăta pictograme şi opţiuni.

1. În modul Fotografiere, atingeţi .
2. Selectaţi o opţiune, apoi atingeţi **OK**.



Pictogramă	Descriere
	Complet: Pictogramele sunt afişate întotdeauna.
	Ascuns: Pictogramele sunt ascunse dacă nu efectuaţi nicio operaţiune timp de 5 secunde (atingeţi ecranul pentru a afişa din nou pictogramele).
	Rând ghid: Sunt afişate liniile de grilă. Liniile de grilă sunt utile pentru a alinia fotografia cu o suprafaţă, cum ar fi orizontul sau laturile clădirilor.

Setarea sunetului

Setaţi camera dvs. foto să emită sunete în timp ce efectuaţi diverse operaţiuni.

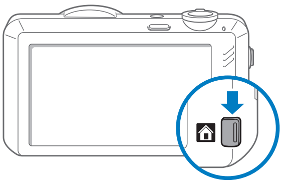
1. Pe Ecranul principal, atingeţi .
2. Atingeţi **Sunet**.
3. Atingeţi butonul de setare de lângă **Sunet bip** pentru a activa sau dezactiva bipul.

Folosirea ecranului Principal

Puteți selecta un mod de fotografiere sau puteți accesa meniul de setări atingând pictogramele de pe ecranul Principal.

Accesarea ecranului Principal

În modurile Fotografiere sau Redare, apăsați [**ACASĂ**]. Apăsați pe butonul [**ACASĂ**] din nou pentru a reveni la modul anterior.





Nr.	Descriere
1	Atingeți o pictogramă pentru a accesa un mod sau o funcție. • Derulați la altă pagină glisând sau lovind uşor stiloul de atingere pe ecranul tactil.
2	Numărul paginii curente. (1 2 3)

Pictograme pe Ecranul principal

Pictogramă	Descriere
	Smart Auto: Fotografiați permițând camerei foto să selecteze automat un mod pentru scenă. (pag. 33)
	Program: Fotografiați folosind opțiunile pentru setări manuale. (pag. 37)
	Scenă: Fotografiați folosind opțiuni presetate pentru o anumită scenă. (pag. 35)
	Film Inteligent: Înregistrați un videoclip lăsând camera să aleagă automat un mod de scenă. (pag. 39)
	Film: Înregistrați un videoclip. (pag. 38)
	Editor Foto: Editați fotografii cu diverse efecte. (pag. 93)
	Album: Vizualizați fişierele în funcție de categorie în Album inteligent. (pag. 82)
	Setări Reglați setările în funcție de preferințele dvs. (pag. 106)
	Întunecare colțuri: Faceți o fotografie sau înregistrați un videoclip cu efect de vignetare. (pag. 45)
	Fotografie portret: Fotografiați un portret cu opțiunea de a ascunde imperfecțiunile feței. (pag. 36)
	Poză cu Ramă Magică: Captați o fotografie cu diverse efecte de cadru. (pag. 42)

Pictogramă	Descriere
	Filtru Foto: Captați o fotografie cu diverse efecte de filtru. (pag. 42)
	Filtru Film: Înregistrați un videoclip cu diverse efecte de filtru. (pag. 44)
	Poză Nocturnă: Fotografiați o scenă nocturnă reglând viteza obturatorului şi valoarea aperturii. (pag. 36)
	Fotografiere Efect Paletă: Înregistrați un videoclip cu efecte de nuanțare (palette). (pag. 46)
	Prim-plan: Fotografiați prim-planuri ale subiecților. (pag. 35)
	Captură Simplă: Captați o fotografie cu reglaje simple de luminozitate şi culoare. (pag. 34)
	Evidențiere Obiect: Captați o fotografie cu fundalul subiectului neclar. (pag. 41)
	Album 3D: Vizualizarea fişierelor cu efecte 3D. (pag. 83)
	Prezentare Vizualizarea fotografiilor ca o expunere de diapozitive cu efecte şi muzică. (pag. 87)
	Înregistrare Vocală Înregistrați şi salvați o notă vocală. (pag. 47)
	Vizualizare tip revist: Vizualizați fişierele cu efect de întoarcere a paginii. (pag. 83)

Reorganizarea pictogramelor

Puteți reorganiza pictogramele de pe ecranul Principal în orice ordine.

1 Țineți apăsat pe o pictogramă.



2 Glisați până la o locație nouă.

- Pentru a deplasa o pictogramă pe altă pagină, glisați spre marginea din stânga sau din dreapta ecranului. Atunci când mutați pictograma într-o nouă locație, celelalte pictograme vor aluneca uşor din drum.



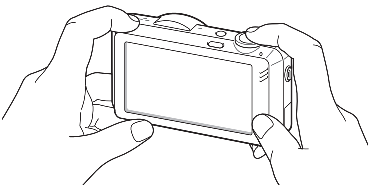
Captare fotografii

Aflați cum puteți capta fotografii uşor şi repede în modul Smart Auto (Recunoaştere inteligentă automată).

1 Pe Ecranul principal, atingeți .

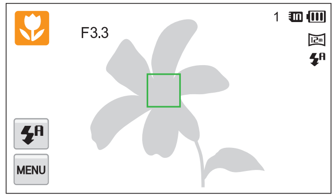


2 Aliniați subiectul în cadru.



3 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

- Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.
- Un cadru roşu înseamnă că subiectul este în afara focalizării.

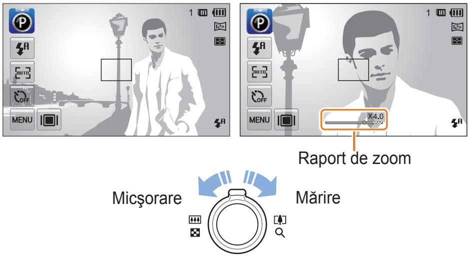


4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru capturarea unei fotografii.

Consultați pagina 30 pentru sfaturi privind obținerea unor fotografii mai clare.

Mărirea/Micşorarea

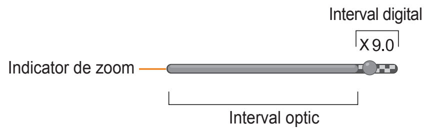
Puteți capta fotografii în prim plan prin reglarea zoom-ului. Camera dvs. foto are un zoom optic 5X, zoom Intelli 2X şi zoom digital 5X. Zoom-ul Intelli şi zoom-ul digital nu pot fi folosite simultan.



> Coeficientul de zoom disponibil pentru videoclipuri diferă de coeficientul de zoom al fotografiei.

Zoom digital

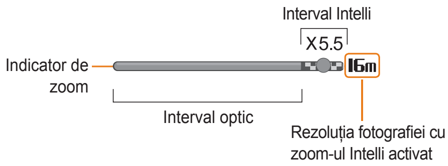
Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul digital, camera foto utilizează zoom-ul digital. Folosind simultan zoom-ul optic şi zoom-ul digital, puteți mări de până la 25 ori.



> - Zoom-ul Intelli este valabil numai în modurile Program şi Scenă (în afară de **Text**).
> - Zoom-ul Intelli nu este disponibil cu efect de AF atingere inteligentă sau opțiunea Filtru inteligent.
> - Dacă captați o fotografie cu zoom-ul digital, calitatea acesteia se poate deteriora.

Zoom Intelli

Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul Intelli, camera dvs. utilizează zoom-ul Intelli. Rezoluția fotografiei variază în funcție de raportul de zoom daca utilizați zoom-ul Intelli. Folosind simultan zoom-ul optic şi Intelli, puteți mări de până la 10 ori.



- Zoom-ul Intelli este valabil numai în Smart Auto, Program, şi Scenă (cu excepția modurilor **Text**) modurilor.
- Zoom-ul Intelli nu este disponibil cu efect de Filtru inteligent , sau cu opțiunea AF atingere inteligentă .
- Zoom-ul Intelli este valabil numai când stabiliți un raport de rezoluție de 4:3. Dacă setați alt raport de rezoluție cu zoom-ul Intelli, acesta va fi închis automat.
- Zoom-ul Intelli ajută la captarea unei fotografii cu o deteriorare a calității mai scăzută decât la zoom-ul digital. Cu toate acestea, calitatea fotografiei poate fi mai scăzută decât atunci când utilizați zoom-ul optic.

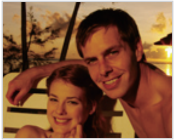
Setarea zoom-ului Intelli

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU.
2. Atingeți butonul de setare de lângă **Zoom inteligent**.

Reducerea trepidațiilor camerei foto (DIS)

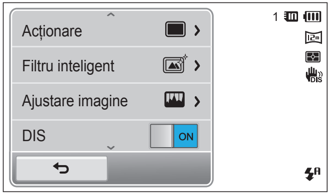
Reduceți digital mişcarea camerei foto în modul Fotografiere.


Înainte de corecție


După corecție

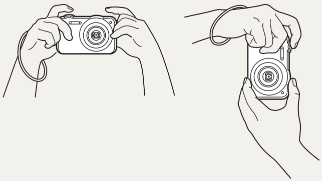
- Este posibil ca DIS să nu funcționeze corespunzător dacă:
  - mişcați camera foto pentru a urmări un subiect în mişcare
  - folosiți zoom-ul digital
  - camera foto se mişcă prea tare
  - viteza declanşatorului este mică (de exemplu, la fotografierea scenelor nocturne)
  - bateria este descărcată
  - faceți o fotografie în prim plan
- În cazul în care camera foto este lovită sau scăpată din mână, ecranul va deveni neclar. Dacă aceasta se întâmplă, opriți camera foto şi apoi porniți-o din nou.

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU.
2. Atingeți butonul de setare de lângă **DIS**.



Sfaturi pentru obținerea unei fotografii mai clare

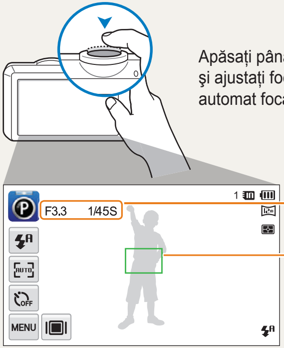
Menținerea camerei foto într-o poziție corectă



Asigurați-vă că niciun obiect nu blochează obiectivul.

Apăsarea până la jumătate pe butonul declanşator

Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] şi ajustați focalizarea. Camera reglează automat focalizarea şi expunerea.



Camera fixează automat valoarea de apertură şi viteza declanşatorului.

Cadru de focalizare

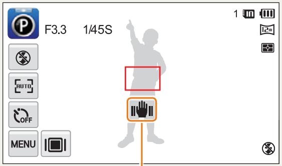
- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a captura fotografia dacă cadrul focalizării este verde.
- Schimbați compoziția şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] din nou dacă cadrul focalizării este roşu.

Reducerea mişcării camerei foto



Setați opțiunea Stabilizare digitală a imaginii pentru a reduce mişcarea camerei foto. (pag. 29)

La afişarea pictogramei



Mişcare cameră foto

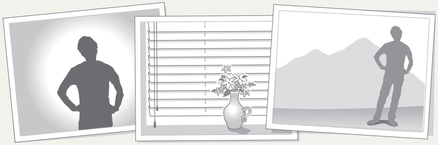
Când fotografiați în întuneric, evitați setarea opțiunii blițului la **Sincronizare lentă** sau la **Dezactivat**. Apertura rămâne activată mai mult timp şi poate deveni mai dificil să mențineți camera foto nemişcată.

- Utilizați un trepied sau setați opțiunea pentru bliț la **Auxiliar**. (pag. 54)
- Setați opțiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 56)

Prevenirea ieşirii subiectului din zona de focalizare

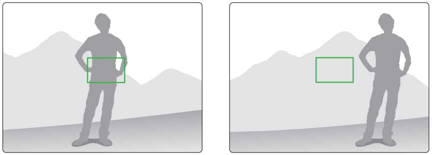
Poate fi dificil să prindeți subiectul în zona de focalizare atunci când:

- există contrast slab între subiect şi fundal (de exemplu, când subiectul poartă haine de aceeaşi culoare cu fundalul)
- sursa de lumină aflată în spatele subiectului este prea puternică
- subiectul este strălucitor sau reflectă lumina
- subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
- subiectul nu se află în centrul cadrului



Utilizarea funcției de blocare a focalizării

Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza. Când subiectul se află în zona de focalizare, puteți repoziționa cadrul pentru modificarea compoziției. Când sunteți gata, apăsați pe [**Declanşator**] pentru a captura fotografia.

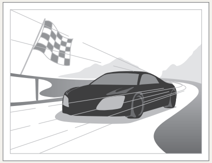


- Când faceți fotografii în lumină slabă



Activați blițul. (pag. 54)

- Când subiectele se mişcă rapid



Utilizați funcția Continuu sau Captură mişcare. (pag. 70)

Funcțiile extinse

Aflați cum puteți capta o fotografie, înregistra un videoclip şi o notă vocală selectând un mod.

Folosirea modurilor de fotografiere

Fotografiați sau înregistrați videoclipuri selectând cel mai bun mod de fotografiere pentru diferite condiții.

Utilizarea modului Smart Auto

În modul Smart Auto, camera dvs. alege automat setările adecvate pentru cameră bazate pe tipul de scenă detectat. Modul Smart Auto este util dacă nu sunteți familiarizat cu setările camerei foto pentru diferite scene.

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
2. Aliniați subiectul în cadru.
   - Camera selectează automat o scenă. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru mod. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Peisaje
	Scene cu fundaluri alb strălucitor
	Peisaje noaptea (când blițul este dezactivat)

Pictogramă	Descriere
	Portrete noaptea
	Peisaje cu lumină de fundal
	Portrete cu lumină de fundal
	Portrete
	Fotografii în prim plan ale obiectelor
	Fotografii în prim plan ale textului
	Apusuri
	Cer senin
	Zone împădurite
	Fotografii în prim plan cu subiecte colorate
	Camera este stabilizată pe un trepied (la fotografierea în întuneric)
	Subiecți în mişcare activă
	Artificii (când se foloseşte un trepied)

3 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
- În anumite scene, camera foto captează automat o fotografie atunci când apăsați pe jumătate pe [**Declanşator**].

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

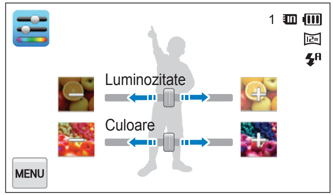
- Dacă camera nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, foloseşte setările implicite pentru modul Smart Auto.
- Chiar dacă este detectată o față, camera poate să nu selecteze un mod de portret, în funcție de poziția şi de iluminarea subiectului.
- Din cauza condițiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanța față de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Chiar dacă folosiți un trepied, camera poate să nu detecteze modul dacă subiectul se mişcă.
- În modul Smart Auto, camera consumă mai repede bateria deoarece setările sunt schimbate mai des pentru selectarea scenelor adecvate.

Folosirea modului Fotografiere Simplă

În modul Fotografiere simplă, puteți captura fotografii cu ajutorul unor reglări simple ale luminozității şi culorii.

1 Pe Ecranul principal, atingeți .

2 Glisați cursorul sau atingeți fotografiile mostre pentru a regla **Luminozitate** şi **Culoare**.



3 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizarea modului Scenă

În modul Scenă, puteți fotografia folosind opțiuni presetate pentru o anumită scenă.

1 Pe Ecranul principal, atingeți [SCN].

2 Atingeți o scenă.

Opțiune	Descriere
	**Peisaj**: Capturați scene de natură statică şi peisaje.
	**Apus**: Capturați scene la apus, cu nuanțe naturale de roşu şi galben.
	**Răsărit**: Capturați scene la răsărit.
	**Fundal luminos**: Capturați subiecte cu iluminare de fundal.
	**Plajă/zăpadă**: Reduceți fotografiile subexpuse datorită luminii soarelui care se reflectă din nisip sau zăpadă.
	**Text**: Capturați clar textul din documentele imprimate sau electronice.

3 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

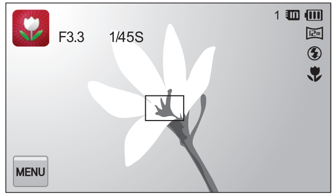
4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Folosirea modului Prim plan

În modul Prim plan, puteți captura prim planuri de subiecți precum flori sau insecte.

1 Pe Ecranul principal, atingeți [icon].

2 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

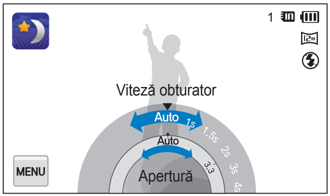


3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Folosirea modului Noapte

În modul Noapte, puteţi utiliza o viteză redusă a obturatorului pentru a extinde durata până la închiderea acestuia. Măriţi valoarea expunerii pentru a preveni expunerea excesivă.

1. Pe Ecranul principal, atingeţi .
2. Glisaţi cadranele de pe ecran în direcţiile săgeţilor de mai jos pentru a regla viteza obturatorului şi valoarea aperturii.



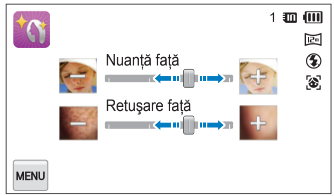
3. Încadraţi obiectul, apoi apăsaţi până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.
4. Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizaţi un trepied pentru a evita realizarea de fotografii neclare.

Utilizarea modului Fotografie cu opţiune de înfrumuseţare

În modul Fotografiere cu opţiune de înfrumuseţare, puteţi fotografia un portret cu opţiunea de a ascunde imperfecţiunile feţei.

1. Pe Ecranul principal, atingeţi .
2. Glisaţi cursorul sau atingeţi fotografiile mostră pentru a ajusta **Nuanţă faţă** şi **Retuşare faţă**.
   - De exemplu, intensificaţi **Nuanţă faţă** pentru ca pielea să pară mai deschisă.



3. Încadraţi obiectul, apoi apăsaţi până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.
4. Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

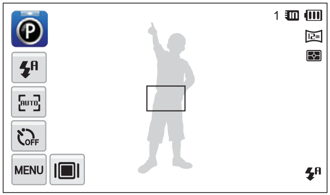
Atunci când folosiţi modul de Fotografiere cu opţiuni de înfrumuseţare, distanţa de focalizare va fi setată la Auto macro.

Utilizarea modului Program

În modul Program, aveți posibilitatea să setați majoritatea opțiunilor, cu excepția vitezei obturatorului şi a valorii aperturii, acestea fiind setate automat de camera foto.

1 Pe Ecranul principal, atingeți [P].

2 Atingeți [MENU], iar apoi setați opțiunile dorite. (Pentru o listă de opțiuni, a se vedea pagina 49.)



3 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

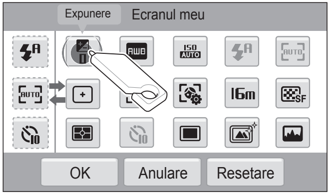
4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Setarea Ecranului meu

În modul Program, puteți adăuga comenzi rapide pentru opțiunile dvs. preferate în partea stângă a ecranului.

1 În modul Fotografiere, atingeți [MENU] → **Ecranul meu** → **OK**.

2 Țineți apăsată una dintre pictogramele din dreapta.

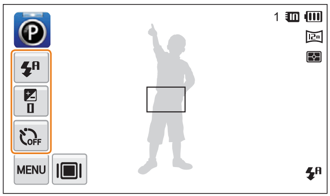


3 Glisați pictograma în căsuța dorită din partea stângă.

- Pentru a elimina comenzile rapide, glisați o pictogramă în partea dreaptă.



4 Atingeți OK pentru a salva.



Puteți crea până la 3 comenzi rapide.

Folosirea modului Film

În modul Film, puteți înregistra videoclipuri de înaltă definiție cu o durată de până la 20 de minute. Camera foto salvează videoclipurile înregistrate ca fişiere MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC)este un format video de înaltă compresie stabilit de organizațiile internaționale pentru standardizare ISO/IEC şi ITU-T.
- Este posibil ca anumite cartele de memorie să nu accepte înregistrarea la înaltă definiție. În acest caz, setați o rezoluție mai scăzută.
- Cartelele de memorie cu viteză redusă de scriere nu vor accepta videoclipuri de înaltă rezoluție sau de mare viteză. Pentru a înregistra videoclipuri de înaltă rezoluție sau de mare viteză, utilizați cartele de memorie cu viteză mai mare de scriere.

1 Pe Ecranul principal, atingeți .

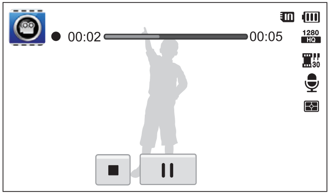
2 Atingeți MENU, iar apoi setați opțiunile dorite.
(Pentru o listă de opțiuni, a se vedea pagina 49.)

3 Apăsați pe [**Declanşator**] sau atingeți ● pentru a începe înregistrarea.

4 Apăsați din nou pe [**Declanşator**] din nou sau atingeți ■ pentru a opri înregistrarea.

Întrerupeți înregistrarea

Camera foto vă permite să întrerupeți temporar înregistrarea unui videoclip. Cu ajutorul acestei funcții, puteți înregistra mai multe scene sub forma unui singur videoclip.



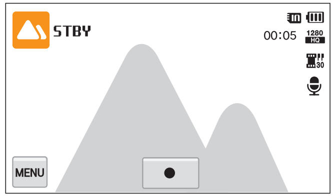
- Atingeți ❚❚ pentru a întrerupe înregistrarea.
- Atingeți ● pentru a relua.

Utilizarea modului Film inteligent

În modul Film inteligent, camera dvs. alege automat setările adecvate pentru cameră bazate pe tipul de scenă detectat.

1 Pe Ecranul principal, atingeți .

2 Aliniați subiectul în cadru.
   - Camera selectează automat o scenă. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru mod. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Peisaje
	Apusuri
	Cer senin
	Zone împădurite

3. Apăsaţi pe [**Declanşator**] sau atingeţi ● pentru a începe înregistrarea.

4. Apăsaţi din nou pe [**Declanşator**] din nou sau atingeţi ■ pentru a opri înregistrarea.

- Dacă camera nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, foloseşte setările implicite pentru modul Film inteligent.
- Din cauza condiţiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- În modul Film Inteligent nu puteţi seta efecte inteligente de filtru.

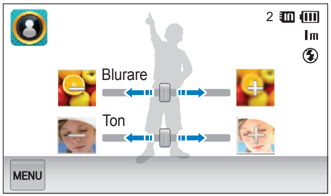
Folosirea modurilor pentru efecte

Faceți fotografii sau înregistrați videoclipuri cu diferite efecte.

Folosirea modului Evidențiere obiect

Modul Evidențiere obiect face ca subiectul să se distingă mai bine reglând adâncimea câmpului.

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
2. Poziționați camera foto în funcție de distanța optimă afişată pe ecran.
   - Distanța optimă variază în funcție de raportul de zoom utilizat.
3. Glisați cursorul sau atingeți fotografiile mostră pentru a ajusta **Blurare** şi **Ton**.



4. Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
   - Atunci când camera foto poate aplica efectul de evidențiere a unui obiect, va apărea .
   - Atunci când camera foto nu poate aplica efectul de evidențiere a unui obiect, va apărea . În acest caz, reglați distanța de la camera foto la subiect.
5. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Rezoluțiile disponibile în modul Evidențiere obiect sunt 3m şi 1m.
- Dacă distanța de fotografiere nu se află în intervalul optim, puteți face o fotografie însă nu va fi aplicat efectul de evidențiere a obiectului.
- Efectul de evidențiere a obiectului nu poate fi folosit în locuri întunecate.
- Efectul de evidențiere a obiectului nu poate fi folosit cu zoom-ul optic 3X sau mai mare.
- Zoom-ul digital nu este disponibil în modul Evidențiere obiect.
- Folosiți un trepied pentru a evita mişcarea camerei, deoarece camera face două fotografii consecutive pentru a aplica efectul.
- Subiectul şi fundalul trebuie să aibă culori puternic contrastante.
- Pentru un efect optim, subiecții trebuie poziționați departe de fundal.

Folosirea modului Cadru magic

În modul Cadru magic, puteți aplica diverse efecte de cadru fotografiilor dvs. Forma şi aspectul fotografiilor se vor schimba în funcție de cadruil selectat.

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
2. Selectați un cadru dorit.



3. Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.
4. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

> În modul Cadru magic, rezoluția este setată automat la .

Folosirea modului Filtru foto

În modul Filtru foto, puteți aplica efecte de filtru diverse fotografiilor dvs.

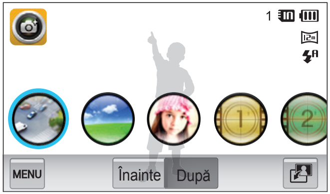

Miniatură


Întunecare colțuri


Ochi de peşte


Schiță

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
2. Atingeți filtrul dorit.
   - Pentru a vedea fotografia originală, atingeți **Înainte**.
   - Pentru a vedea fotografia cu efectul de filtru, atingeți **După**.



Opțiune	Descriere
Miniatură	Aplicați un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
Întunecare colțuri	Aplicați culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de vignetă al camerelor Lomo.
Focalizare Fină	Ascundeți imperfecțiunile faciale sau aplicați efecte "de vis".
Film Vechi 1	Aplicați un efect retro 1 filmului.
Film Vechi 2	Aplicați un efect retro 2 filmului.
Semiton	Aplicați un efect halftone.
Schiță	Aplicați un efect de schiță în creion.
Ochi de peşte	Întunecă marginile cadrului şi distorsionează obiectele pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
Fără ceață	Creşteți claritatea unei fotografii.
Clasic	Aplicați un efect alb-negru.
Retro	Aplicați un efect sepia.
Negativ	Aplicați un efect de negativ al filmului.

3 Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.

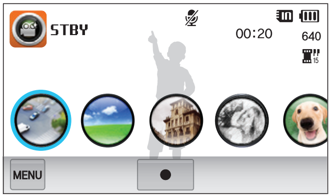
4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Pentru aplicarea efectelor filtrelor fotografiilor salvate, atingeți .
- Când selectați **Schiță**, rezoluția se va modifica la 5m şi mai jos.

Utilizarea modului Filtru film

În modul Filtru film, puteți înregistra videoclipuri cu diverse efecte de filtru.

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
2. Atingeți filtrul dorit.



Opțiune	Descriere
Miniatură	Aplicați un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
Întunecare colțuri	Aplicați culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de vignetă al camerelor Lomo.
Semiton	Aplicați un efect semiton.
Schiță	Aplicați un efect de schiță în creion.
Ochi de peşte	Distorsionează obiectele apropiate pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
Fără ceață	Face imaginea mai clară.
Clasic	Aplicați un efect alb-negru.
Retro	Aplicați un efect sepia.
Negativ	Aplicați un efect negativ de film.

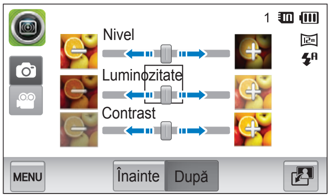
3. Apăsați pe [**Declanşator**] sau atingeți ● pentru a începe înregistrarea.
4. Apăsați din nou pe [**Declanşator**] sau atingeți ■ pentru a opri înregistrarea.

- Dacă selectați **Miniatură** când înregistrați un videoclip, viteza timpului de redare a videoclipului va creşte.
- Dacă selectați **Miniatură** când înregistrați un videoclip, camera foto nu va înregistra sunetul.
- Dacă selectați **Miniatură**, **Întunecare colțuri**, **Semiton**, **Schiță**, **Ochi de peşte**, sau **Fără ceață**, viteza de înregistrare va fi fixată la iar rezoluția de înregistrare se va seta la mai puțin de 640.

Folosirea modului de Vignetare

În modul Vignetare, puteți captura o fotografie sau înregistra un videoclip cu efect de vignetă.

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
2. Selectați (fotografie) sau (film).
3. Glisați cursorul sau atingeți fotografiile mostre pentru a regla **Nivel**, **Luminozitate** şi **Contrast**.
   - Pentru a vedea fotografia originală, atingeți **Înainte**.
   - Pentru a vedea fotografiile cu efect de întunecare colțuri, atingeți **După**.



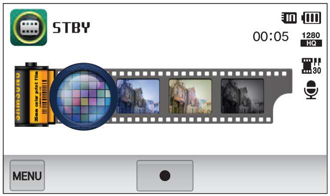
4. Încadrați obiectul, apoi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] pentru a focaliza.
5. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Pentru a aplica efectul de întunecare a colțurilor fotografiilor salvate, atingeți .

Utilizarea modului Fotografiere cu efect de nuanțare

În modul Fotografiere cu efect de nuanțare, puteți înregistra un clip video cu efecte de ieşire în evidență a culorilor.

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
2. Atingeți o nuanță dorită.



Opțiune	Descriere
Efect Paletă 1	Creați un aspect viu cu contrast puternic şi culoarea roşie.
Efect Paletă 2	Redarea scenelor curat şi clar prin aplicarea unui ton de albastru deschis.
Efect Paletă 3	Aplicați un ton maro moale.
Efect Paletă 4	Creați un aspect rece şi monoton.

3. Apăsați pe [**Declanşator**] sau atingeți ● pentru a începe înregistrarea.
4. Apăsați din nou pe [**Declanşator**] sau atingeți ■ pentru a opri înregistrarea.

Înregistrarea notelor vocale

Aflați cum puteți înregistra o notă vocală pe care să o redați mai târziu. Puteți adăuga o notă vocală la o fotografie, pentru a vă aminti condițiile de fotografiere.

Veți obține cea mai bună calitate sonoră atunci când înregistrați de la o distanță de 16 inch (40 cm) față de camera foto.

Înregistrarea unei note vocale

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
2. Apăsați pe [**Declanşator**] sau atingeți ● pentru a începe înregistrarea.
   - Atingeți ❙❙ pentru întrerupere sau atingeți ● pentru a relua.
   - Fiecare notă poate dura până la 10 ore dacă memoria este disponibilă.



3. Apăsați din nou pe [**Declanşator**] sau atingeți ■ pentru a opri înregistrarea.

Pentru a vizualiza lista notelor vocale salvate, atingeți .

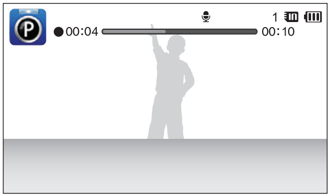
Adăugarea unei note vocale la o fotografie

În modul Program, puteți adăuga o notă vocală la o fotografie

1 Pe Ecranul principal, atingeți .

2 Atingeți MENU, iar apoi atingeți butonul de setare de lângă **Comentariu**.

3 Aliniați subiectul în cadru şi fotografiați.
   - Camera începe să înregistreze nota vocală imediat ce ați făcut fotografia.



4 Înregistrați o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
   - Apăsați pe butonul [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea unei note vocale înainte de terminarea celor 10 secunde.

> Nu puteți adăuga o notă vocală la fotografii în modul Rafală.

Opțiuni de fotografiere

Aflați cum puteți seta opțiunile în modul Fotografiere.

Selectarea unei rezoluții și a calității

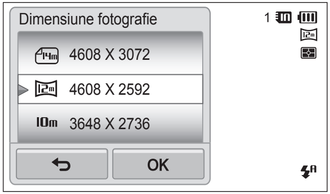
Aflați cum puteți schimba rezoluția imaginii și setările de calitate.

Selectarea unei rezoluții

Pe măsură ce măriți rezoluția, fotografia sau videoclipul va cuprinde mai mulți pixeli, deci poate fi imprimată pe o hârtie mai mare sau poate fi afișată pe un ecran mai mare. Când utilizați o rezoluție mare, dimensiunea fișierului va crește și ea.

Setarea rezoluției fotografiei

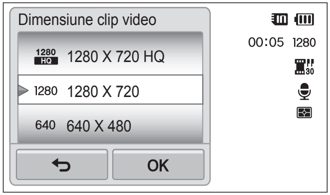
1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Dimensiune fotografie**.
2. Selectați o opțiune, apoi atingeți OK.



Pictogramă	Descriere
16m	**4608 X 3456**: Imprimați pe hârtie A1.
14m	**4608 X 3072**: Imprimați pe hârtie A1 în raport extins (3:2).
12m	**4608 X 2592**: Imprimați pe hârtie A1 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
10m	**3648 X 2736**: Imprimați pe hârtie A2.
5m	**2592 X 1944**: Imprimați pe hârtie A4.
3m	**1984 X 1488**: Imprimați pe hârtie A5.
2m	**1920 X 1080**: Imprimați pe hârtie A5 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
1m	**1024 X 768**: Atașați la un email.

Setarea rezoluţiei unui videoclip

1. În modul Fotografiere, atingeţi MENU → **Dimensiune clip video**.
2. Selectaţi o opţiune, apoi atingeţi **OK**.



Pictogramă	Descriere
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Redaţi fişiere de înaltă calitate pe un HDTV.
1280	**1280 X 720**: Redaţi pe un HDTV.
640	**640 X 480**: Redare pe un TV analog.
320	**320 X 240**: Postaţi pe o pagină Web.

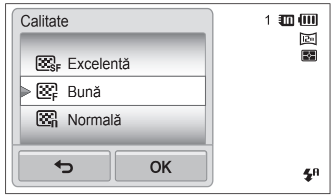
Selectarea calităţii imaginii

Stabiliţi setările calităţii fotografiei şi a videoclipului. Imaginile de calitate superioară vor da naştere unor fişiere cu dimensiuni mai mari.

Setarea calităţii fotografiei

Camera comprimă şi salvează pozele pe care le capturaţi în format JPEG.

1. În modul Fotografiere, atingeţi MENU → **Calitate**.
2. Selectaţi o opţiune, apoi atingeţi **OK**.

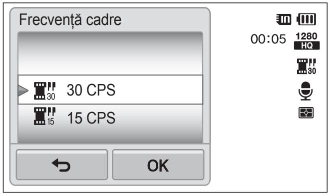


Pictogramă	Descriere
	Excelentă: Capturaţi fotografiile cu calitate super înaltă.
	Bună: Capturaţi fotografiile cu calitate superioară.
	Normală: Capturaţi fotografiile cu calitate normală.

Setarea calității videoclipului.

Camera comprimă şi salvează videoclipurile pe care le înregistrați în formatul MP4 (H.264).

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Frecvență cadre**.
2. Selectați o opțiune, apoi atingeți OK.
   - Pe măsură ce numărul cadrelor creşte, acțiunea pare mai naturală, însă dimensiunea fişierului creşte.

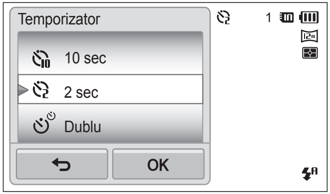


Pictogramă	Descriere
	30 CPS: Înregistrați 30 cadre pe secundă.
	15 CPS: Înregistrați 15 cadre pe secundă.

Utilizarea temporizatorului

Aflați cum puteți seta temporizatorul pentru a întârzia fotografierea.

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Temporizator**.
2. Selectați o opțiune, apoi atingeți OK.



Pictogramă	Descriere
	Dezactivat: Temporizatorul nu este activ.
	10 sec: Capturați o fotografie după o întîrziere de 10 secunde.
	2 sec: Capturați o fotografie după o întîrziere de 2 secunde.
	Dublu: Capturați o fotografie după o întârziere de 10 secunde şi altă fotografie după o întârziere de 2 secunde.

Opțiunile disponibile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

3. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a porni temporizatorul.
   - Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte. Camera foto va fotografia automat în momentul specificat.

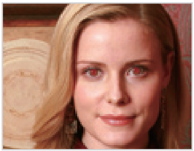
- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a anula temporizatorul.
- În funcție de opțiunea selectată de Identificare față, funcția temporizatorului sau unele opțiuni ale sale pot să nu fie disponibile.
- Opțiunile temporizatorului automat nu sunt disponibile dacă setați opțiunile de cadre multiple.

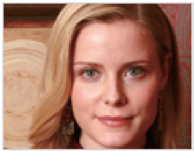
Fotografierea pe întuneric

Aflați cum puteți fotografia noaptea sau în condiții de lumină insuficientă.

Evitarea efectului de ochi roşii

Dacă bliţul este folosit atunci când fotografiaţi o persoană în întuneric, în ochii acesteia poate apărea o strălucire roşie. Pentru a preveni aceasta, selectați **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. Consultaţi opţiunile bliţului din "Utilizarea bliţului".



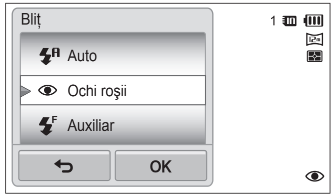


Această opţiune este valabilă în modurileProgram, Fotografie portret, şi Poză Nocturnă.

Utilizarea bliţului

Utilizaţi bliţul atunci când fotografiaţi în întuneric sau când aveţi nevoie de mai multă lumină în fotografiile dvs.

1. În modul Fotografiere, atingeţi MENU → **Bliţ**.
2. Selectaţi o opţiune, apoi atingeţi **OK**.



Pictogramă	Descriere
	Dezactivat: • Bliţul nu se declanşează. • Camera va afişa avertizarea de mişcare atunci când fotografiaţi în lumină insuficientă.
	Auto: Bliţul se declanşează automat când subiectul sau fundalul sunt întunecate.

Pictogramă	Descriere
👁	**Ochi roşii**: • Bliţul se declanşează de două ori atunci când subiectul sau fundalul sunt întunecate pentru a reduce efectul de ochi roşii. • Există un interval între două declanşări ale bliţului. Nu vă mişcaţi până când bliţul nu se declanşează pentru a doua oară.
⚡F	**Auxiliar**: • Bliţul se declanşează întotdeauna. • Camera reglează automat intensitatea luminii.
⚡S	**Sincronizare lentă**: • Bliţul se declanşează şi obturatorul rămâne deschis mai mult timp. • Această opţiune se recomandă atunci când doriţi să captaţi lumina înconjurătoare pentru a dezvălui detaliile din fundal. • Utilizaţi un trepied pentru a evita fotografiile neclare. • Camera va afişa avertizarea de mişcare ✋ atunci când fotografiaţi în lumină insuficientă.
👁	**Corector efect ochi roşii**: • Bliţul se declanşează când subiectul sau fundalul sunt întunecate, iar camera corectează efectul de ochi roşii cu ajutorul analizei de soft avansat. • Există un interval între două declanşări ale bliţului. Nu vă mişcaţi până când bliţul nu se declanşează pentru a doua oară.

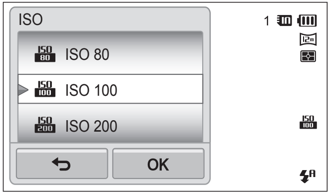
Opţiunile disponibile pot fi diferite în funcţie de modul de fotografiere.

- Opţiunile bliţului nu sunt disponibile dacă setaţi opţiunile de cadre multiple sau dacă selectaţi **Autoportret** sau **Detectare clipire**.
- Asiguraţi-vă că subiecţii se află în limita distanţei recomandate faţă de bliţ. (pag.125)
- Dacă lumina bliţului este reflectată sau în aer există o cantitate importantă de praf, pe fotografie pot apărea mici pete.

Reglarea vitezei ISO

Sensibilitatea ISO este măsura sensibilităţii unui film la lumină conform definiţiei Organizaţiei Internaţionale pentru Standardizare (ISO). Cu cât selectaţi o sensibilitate ISO mai mare, cu atât camera foto devine mai sensibilă la lumină. Cu o viteză ISO mai mare, puteţi face o fotografie mai bună fără a folosi bliţul.

1. În modul Fotografiere, atingeţi MENU → **ISO**.
2. Selectaţi o opţiune, apoi atingeţi **OK**.
   - Selectaţi **Auto** pentru a utiliza o viteză ISO corespunzătoare bazată pe luminozitatea subiectului şi pe condiţiile de iluminare.



Vitezele ISO mai mari pot produce imagini mai zgomotoase.

Modificarea focalizării camerei foto

Aflați cum puteți regla focalizarea camerei pentru a se potrivi cu subiectul şi cu condițiile de fotografiere.

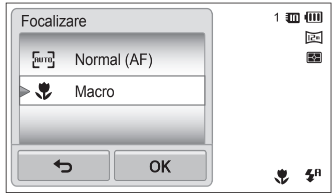
Utilizarea funcției Macro

Utilizați funcția macro pentru a face fotografii în prim plan subiecților, cum ar fi flori sau insecte.



- Încercați să țineți camera foto nemişcată pentru a împiedica realizarea de fotografii neclare.
- Opriți blițul dacă distanța față de subiect este mai mică de 16 inch (40 cm).

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Focalizare**.
2. Selectați **Macro**, apoi atingeți **OK**.



Pictogramă	Descriere
	Normal (AF): Focalizați pe un subiect aflat la o distanță mai mare de 32 inch (80 cm).
	Macro: Focalizați manual pe un subiect care se află la o distanță de 2-32 inch (5-80 cm) de cameră (39-59 inch [100-150 cm] când folosiți zoom-ul).

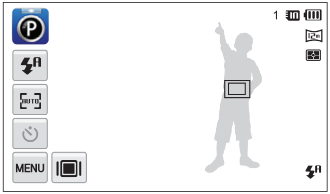
Utilizarea focalizării inteligente cu atingere

AF Atingere inteligentă vă permite să urmăriţi şi să focalizaţi automat subiectul, chiar şi atunci când vă aflaţi în mişcare.

1 În modul Fotografiere, atingeţi MENU → **Zonă focalizare**.

2 Selectaţi **AF atingere inteligentă**, apoi atingeţi OK.

3 Atingeţi subiectul pe care doriţi să-l urmăriţi în zona de atingere.



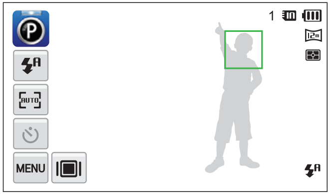
- Un cadru alb înseamnă că subiectul este urmărit de camera foto.
- Un cadru verde înseamnă că subiectul se află în zona de focalizare atunci când apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**].

- Dacă nu atingeţi nicio zonă de pe ecran, cadrul de focalizare va apărea în centrul ecranului.
- Urmărirea unui subiect poate să nu reuşească dacă:
  - subiectul este prea mic
  - subiectul se mişcă excesiv
  - subiectul este iluminat din spate sau fotografiaţi într-un loc întunecat
  - culorile sau modelele de pe subiect sunt identice cu cele de pe fundal
  - subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
  - camera foto se mişcă în exces
- Când urmărirea unui subiect eşuează, cadrul de focalizare va apărea sub forma unui cadru cu o singură linie ( ).
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să urmărească subiectul, trebuie să selectaţi din nou subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi.
- Când camera nu poate focaliza, cadrul de focalizare va apărea sub forma unui cadru cu o singură linie roşie ( ).
- Dacă folosiţi această funcţie, nu puteţi seta opţiuni de auto declanşare, opţiune de Identificare faţă, opţiuni Filtru inteligent şi opţiuni mod rafală.

Utilizarea fotografierii cu o singură atingere

Puteți focaliza un subiect şi puteți realiza o fotografie printr-o singură atingere cu degetul.

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Zonă focalizare**.
2. Selectați **Fotografiere cu o apăsare**, apoi atingeți OK.
3. Atingeți un subiect pentru a capta o fotografie.

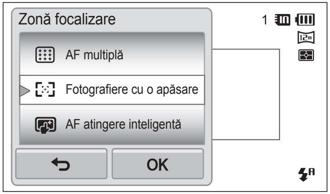


Dacă utilizați această funcție, nu puteți seta opțiunile pentru temporizator, cadre multiple şi efectele de Filtru inteligent .

Reglarea zonei de focalizare

Puteți obține fotografii mai clare selectând o zonă corespunzătoare de focalizare în funcție de locația subiecților din scenă.

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Zonă focalizare**.
2. Selectați o opțiune, apoi atingeți OK.



Pictogramă	Descriere
	AF centru: Focalizați pe centru (potrivită când subiecții sunt localizați în sau în apropiere de centru).
	AF multiplă: Focalizați una sau mai multe dintre 9 zone posibile.
	Fotografiere cu o apăsare: Focalizați subiectul şi captați o fotografie atingând imaginea de pe ecran. (pag. 59)
	AF atingere inteligentă: Focalizați şi urmăriți subiectul pe care îl atingeți pe ecran. (pag. 58)

Utilizarea opțiunii de identificare a feței

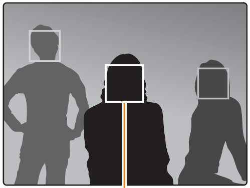
Dacă utilizați opțiunile pentru Identificare față , camera foto poate detecta automat o față umană. Atunci când focalizați o față umană, camera foto reglează automat expunerea. Utilizați **Detectare clipire** pentru a detecta ochii închişi sau **Fotografiere zâmbet** pentru a captura o față care zâmbeşte. De asemenea, puteți utiliza **Identificare față inteligentă** să detecteze fețele şi să focalizeze prioritar pe ele.

- Camera urmăreşte automat fața înregistrată.
- Este posibil ca opțiunea de Identificare față să nu fie eficientă când:
  - subiectul este departe de camera foto (Cadrul de focalizare va apărea portocaliu pentru Smile Shot (Fotografiere zâmbet) sau Blink Detection (Detectare clipire))
  - este prea lumină sau prea întuneric
  - subiectul nu se află cu fața către camera foto
  - subiectul poartă ochelari de soare sau o mască
  - expresia facială a subiectului se schimbă considerabil
  - subiectul este iluminat din spate sau condițiile de iluminare sunt instabile
- Identificare față nu este disponibilă atunci când setați efectele de Filtru inteligent sau AF atingere inteligentă.
- În funcție de opțiunile de fotografiere, opțiunile disponibile de Identificare față pot varia.
- În funcție de opțiunea selectată de Identificare față, funcția temporizatorului poate să nu fie disponibilă sau unele opțiuni ale sale pot fi diferite.
- Când setați opțiunile pentru Identificare față, unele opțiuni pentru cadre multiple pot să nu fie disponibile.
- Când realizați fotografii ale fețelor identificate, acestea vor fi înregistrate în lista de fețe.
- Puteți vizualiza fețele înregistrate în ordinea priorității când sunteți în modul Redare. (pag. 81) Chiar dacă fețele au fost înregistrate cu succes, este posibil să nu fie clasificate în modul Redare.
- Fața identificată în modul Fotografiere poate să nu apară în lista cu fețe sau în Albumul inteligent.

Identificarea fețelor

Camera dvs. foto recunoaşte automat până la 10 fețe într-o singură scenă.

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Identificare față**.
2. Selectați **Normală**, apoi atingeți **OK**.



Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.

- Cu cât sunteți mai aproape de subiect, cu atât mai rapid vor fi detectate fețele de către camera foto.
- Pentru a focaliza pe un subiect aflat în cadrul gri de focalizare, atingeți fața din cadru.
- Este posibil ca fețele detectate să nu fie înregistrate dacă setați opțiunile pentru cadre multiple cum ar fi **Continuu**, **Captură mişcare**, **AEB**.

Realizarea unui autoportret

Realizați singur o fotografie cu dvs. Distanța de focalizare va fi setată la prim plan, iar camera foto va emite un semnal sonor.

1 În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Identificare față**.

2 Selectați **Autoportret**, apoi atingeți OK.

3 Când auziți un semnal sonor rapid, apăsați pe [**Declanşator**].



Când fețele sunt localizate în centru, camera emite un semnal sonor rapid.

Dacă dezactivați **Volum** în Setări, camera foto nu va emite un semnal sonor. (pag. 107)

Realizarea unei fotografii în care persoanele zâmbesc

Camera foto activează automat obturatorul când detectează o față zâmbitoare.

1 În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Identificare față**.

2 Selectați **Fotografiere zâmbet**, apoi atingeți OK.

3 Compuneți fotografia dvs.

- Camera foto activează automat obturatorul când detectează o față zâmbitoare.

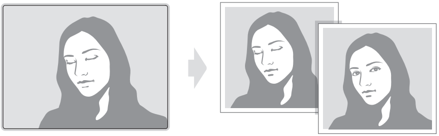


Când subiectul zâmbeşte larg, camera foto poate identifica mai uşor zâmbetul.

Detectarea clipirii

În cazul în care camera foto detectează ochii închişi, aceasta va realiza în mod automat două fotografii succesive.

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Identificare față**.
2. Selectați **Detectare clipire**, apoi atingeți OK.

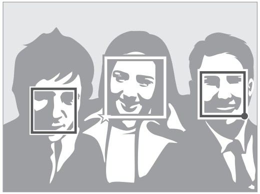


- Țineți camera foto nemişcată în timp ce pe ecran este afişat „**Se capturează**”.
- Dacă Detectare clipire eşuează apare mesajul "**Fotografie realizată cu ochii închişi.**". Faceți altă fotografie.

Utilizarea identificării inteligente a feței

Camera foto înregistrează automat fețe fotografiate în mod frecvent. Funcția de Identificare față inteligentă va utiliza cu prioritate focalizarea pe fețele respective şi pe fețele preferate. Funcția Identificare față inteligentă este disponibilă numai când utilizați o cartelă de memorie.

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Identificare față**.
2. Selectați **Identificare față inteligentă**, apoi atingeți OK.



Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.

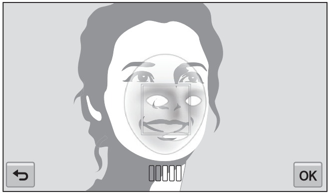
- : Fețe pe care le-ați înregistrat ca preferate. (Pentru a le înregistra ca preferate, consultați pagina 64.)
- : Fețe pe care camera le înregistrează automat.

- În funcție de condițiile de iluminare, de schimbările neobişnuite ale posturii sau feței subiectului şi de situația în care subiectul poartă sau nu ochelari, este posibil ca această cameră foto să identifice şi să înregistreze fețele incorect.
- Camera foto poate înregistra automat până la 14 fețe. În cazul în care camera foto identifică o nouă față, când există 14 fețe înregistrate, aceasta va înlocui fața cu cel mai redus grad de prioritate cu cea nouă.
- Camera foto poate recunoaşte până la 5 fețe într-o singură scenă.

Înregistrarea fețelor ca favorite (Steaua mea)

Puteți înregistra fețele preferate pentru a utiliza cu prioritate focalizarea şi expunerea pentru fețele respective. Această caracteristică este disponibilă numai când utilizați o cartelă de memorie.

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Editare FR inteligentă**.
2. Selectați **Steaua mea**, apoi atingeți OK.
3. Aliniați fața subiectului cu ghidajul oval, apoi apăsați pe [**Declanşator**] pentru a înregistra fața.



- Dacă fața subiectului nu este aliniată cu ghidajul oval, nu va apărea cadrul de culoare albă.
- Realizați fotografii ale unei persoane într-un moment în care înregistrați fețe.
- Faceți 5 fotografii ale feței subiectului pentru cele mia bune rezultate: câte una din față, din stânga, din dreapta, de sus şi de jos.
- Când fotografiați din stânga, din dreapta, de sus şi de jos, spuneți subiectului să nu rotească capul mai mult de 30 de grade.
- Puteți înregistra o față chiar dacă faceți numai o fotografie a feței subiectului.

4 Atingeți ⮌ atunci când apare lista fețelor.
- Fețele dvs. preferate sunt indicate cu marcajul ★ pe lista cu fețe.

- Puteți înregistra până la 6 fețe preferate.
- Blițul nu se declanşează când înregistrați o față favorită.
- Dacă înregistrați aceeaşi față de două ori, puteți şterge una din fețe în lista de fețe.

Vizualizarea fețelor preferate

1 În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Editare FR inteligentă**.

2 Selectați **Listă fețe**, apoi atingeți OK.

- Pentru a schimba clasificarea fețelor favorite, atingeți ★123. (pag. 81)
- Pentru a şterge o față preferată, atingeți ★🗑.

Reglarea luminozității şi a culorilor

Aflați cum puteți regla luminozitatea şi culoarea pentru a obține o calitate mai bună a imaginii.

Reglarea manuală a expunerii (EV)

În funcție de intensitatea luminii mediului înconjurător, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți regla expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.

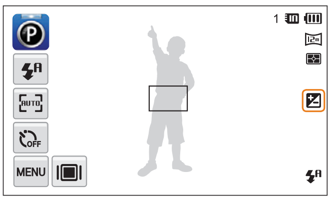

Mai întunecat (-)


Neutru (0)


Mai deschis (+)

1 În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Expunere**.

2 Selectați o valoare dorită, apoi atingeți OK.
- Fotografia va fi mai luminoasă pe măsură ce expunerea creşte.
- Când reglați valoare de expunere, pictograma va apărea în felul următor:



- După ce ați reglat expunerea, setarea se va salva automat. Este posibil să fie necesar să modificați valoarea expunerii pentru a evita expunerea excesivă sau expunerea insuficientă.
- Dacă nu vă puteți decide asupra expunerii adecvate, selectați **AEB** (Funcție de expunere automată). Camera va captura 3 fotografii succesiv, fiecare cu o altă expunere: normală, subexpusă şi supraexpusă. (pag.70)

Compensarea luminii de fundal (ACB)

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast puternic între subiect şi fundal, este posibil ca subiectul să apară întunecat în fotografie. În acest caz, setaţi opţiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB).



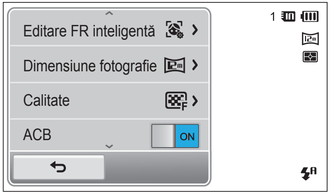
Fără ACB



Cu ACB

1 În modul Fotografiere, atingeţi MENU.

2 Atingeţi butonul de setare de lângă **ACB**.



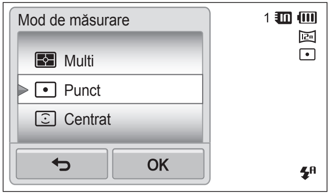
- Funcţia ACB este întotdeauna activată în modurileSmart Auto, Scenă (**Plajă/zăpadă**).
- Funcţia ACB nu este disponibilă când setaţi opţiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, sau **AEB**.

Modificarea opţiunii de măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care o cameră foto măsoară cantitatea de lumină. Luminozitatea şi iluminarea fotografiilor vor varia în funcţie de modul de măsurare selectat.

1 În modul Fotografiere, atingeţi MENU → **Mod de măsurare**.

2 Selectaţi o opţiune, apoi atingeţi **OK**.



Pictogramă	Descriere
	Multi: • Camera foto împarte cadrul în câteva zone, apoi măsoară intensitatea luminii fiecărei zone. • Potrivită pentru fotografii generale.
	Punct: • Camera foto măsoară numai intensitatea luminii exact din centrul cadrului. • Dacă un subiect nu se află în centrul scenei, fotografia dvs. poate fi expusă în mod necorespunzător. • Potrivită pentru un subiect cu lumină de fundal.
	Centrat: • Camera foto face o medie a citirii măsurătorii întregului cadru cu accentul plasat în centru. • Potrivită pentru fotografii cu subiecţi aflaţi în centrul cadrului.

Selectarea unei surse de lumină (Balans de alb)

Culoarea fotografiei depinde de tipul şi de calitatea sursei de lumină. Dacă doriţi să obţineţi culori realiste în fotografia dvs., selectaţi o condiţie de iluminare adecvată pentru a calibra balanţa de alb, cum ar fi Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat, sau Tungsten.



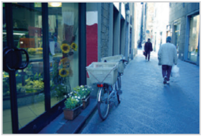
Balans de alb automat



Lumină naturală



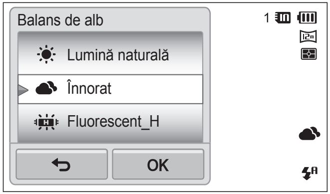
Înnorat



Tungsten

1 În modul Fotografiere, atingeți [MENU] → **Balans de alb**.

2 Selectați o opțiune, apoi atingeți **OK**.



Pictogramă	Descriere
AWB	**Balans de alb automat**: Setați automat balanța de alb în funcție de condițiile de lumină.
☀	**Lumină naturală**: Pentru fotografii în aer liber într-o zi însorită.
☁	**Înnorat**: Pentru fotografii în aer liber într-o zi înnorată sau în umbră.
H	**Fluorescent_H**: Pentru fotografierea în lumina fluorescentă a zilei sau în lumină fluorescentă provenind din trei direcții.
L	**Fluorescent_L**: Pentru fotografierea în lumină fluorescentă albă.
💡	**Tungsten**: Pentru fotografii în interior la lumina incandescentă a becurilor sau a lămpilor cu halogen.
⊥	**Parametri personalizare**: Utilizați setările balansului de alb, aşa cum a fost definit de dvs.

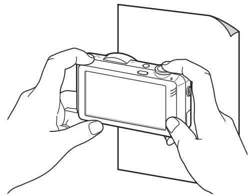
Definirea propriului balans de alb

Puteți personaliza balansul de alb făcând o fotografie pe o suprafață albă, cum a fi o foaie de hârtie, în condițiile de lumină în care intenționați să faceți fotografiile. Funcția de balanță de alb vă va ajuta să potriviți culorile din fotografia dvs. cu scena actuală.

1 În modul Fotografiere, atingeți [MENU] → **Balans de alb**.

2 Selectați **Parametri personalizare**, apoi atingeți **OK**.

3 Îndreptați obiectivul către o bucată de hârtie albă, apoi apăsați pe [**Declanşator**].

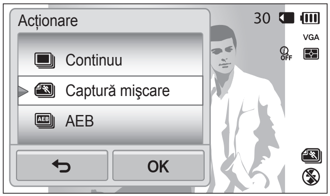


Utilizarea modurilor de impuls

Poate fi dificil să fotografiați subiecți care se mişcă foarte rapid sau să surprindeți expresii ale feței şi gesturi naturale ale subiecților în fotografii. În aceste cazuri, selectați unul din modurile de cadre multiple pentru a captura rapid o serie de fotografii.



1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Acționare**.
2. Selectați o opțiune, apoi atingeți **OK**.



Pictogramă	Descriere
	Singular: Capturați o singură fotografie.
	Continuu: • În timp ce apăsați pe [**Declanşator**], camera fotografiază încontinuu. • Numărul maxim de fotografii depinde de capacitatea cartelei de memorie.
	Captură mişcare: În timp ce apăsați pe [**Declanşator**], camera capturează fotografii VGA (6 fotografii pe secundă; maximum 30 fotografii).
	AEB: • Realizați 3 fotografii succesiv, fiecare cu o altă expunere: normală, subexpusă şi supraexpusă. • Utilizați un trepied pentru a evita realizarea de fotografii neclare.

- Puteți utiliza blițul, temporizatorul,ACB, şi Filtru inteligent numai când selectați **Singular**.
- Când selectați **Captură mişcare**, camera dvs. va seta rezoluția la VGA şi va seta sensibilitatea ISO la **Auto**.
- În funcție de opțiunea selectată de Identificare față, funcția temporizatorului sau unele opțiuni ale sale pot să nu fie disponibile.

Aplicarea efectelor /Reglarea imaginilor

Aplicarea efectelor Filtru inteligent

Aplicați fotografiilor şi videoclipurilor dvs. diferite efecte de filtrare pentru a crea imagini deosebite.



Miniatură



Întunecare colțuri



Ochi de pește



Schiță

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Filtru inteligent**.
2. Selectați un filtru, apoi atingeți OK.

Filtre disponibile în modul Program

Pictogramă	Descriere
	Normal: Fără efect
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de vignetă al camerelor Lomo.
	Focalizare Fină: Ascundeți imperfecțiunile faciale sau aplicați efecte "de vis".
	Film Vechi 1: Aplicați un efect 1 de film de epocă.
	Film Vechi 2: Aplicați un efect 2 de film de epocă.
	Semiton: Aplicați un efect semiton.
	Schiță: Aplicați un efect de schiță în creion.
	Ochi de peşte: Întunecă marginile cadrului şi distorsionează obiectele pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceață: Măreşte claritatea unei fotografii.
	Clasic: Aplicați un efect alb-negru.

Pictogramă	Descriere
	Retro: Aplicaţi un efect sepia.
	Negativ: Aplicaţi un efect negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizaţi valoarea unei culori.

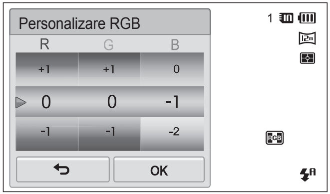
Filtre disponibile în modul Film

Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Efect Paletă 1: Creaţi un aspect viu cu contrast puternic şi culoarea roşie.
	Efect Paletă 2: Redarea scenelor curat şi clar prin aplicarea unui ton de albastru deschis.
	Efect Paletă 3: Aplicaţi un ton maro deschis.
	Efect Paletă 4: Creaţi un efect rece şi monoton.
	Miniatură: Aplicaţi un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colţuri: Aplicaţi culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de întunecare a colţurilor la camerele foto Lomo.
	Semiton: Aplicaţi un efect semiton.

Pictogramă	Descriere
	Schiţă: Aplicaţi un efect de schiţă în creion.
	Ochi de peşte: Distorsionează obiectele apropiate pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceaţă: Face imaginea mai clară.
	Clasic: Aplicaţi un efect alb-negru.
	Retro: Aplicaţi un efect sepia.
	Negativ: Aplicaţi un efect negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizaţi valoarea unei culori.

Definirea propriului ton RGB

1. În modul Fotografiere, atingeţi MENU → **Filtru inteligent**.
2. Selectaţi **Personalizare RGB**, apoi atingeţi OK.
3. Glisaţi în sus sau în jos pentru a regla valorile fiecărei culori.
   - Cu cât valoarea este mai mare, cu atât fotografia este mai luminoasă.
   - Cu cât valoarea este mai mică, cu atât fotografia este mai întunecată.



4. Atingeţi OK pentru salvarea modificărilor.

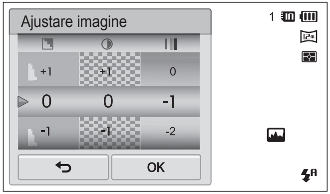
- Dacă selectaţi **Miniatură** când înregistraţi un videoclip, viteza timpului de redare a videoclipului va creşte.
- Dacă selectaţi **Miniatură** când înregistraţi un videoclip, camera nu va înregistra sunetul.
- Dacă selectaţi **Miniatură**, **Întunecare colţuri**, **Semiton**, **Schiţă**, **Ochi de peşte** sau **Fără ceaţă** când înregistraţi un videoclip, viteza de înregistrare va fi setată la 15, iar rezoluţia înregistrării va fi setată la mai puţin de 640.
- Dacă setaţi efectele Filtru inteligent , nu puteţi folosi opţiunile de Recunoaştere a Feţei, ACB, cadre multiple, opţiuni de Reglare a Imaginii, zoom-ul Intelli, sau AF atingere inteligentă.
- Dacă selectaţi **Schiţă** atunci când captaţi o fotografie, rezoluţia acesteia se va modifica la 5m şi mai jos.

Reglarea fotografiilor

Reglaţi claritatea, saturaţia şi contrastul fotografiilor.

1 În modul Fotografiere, atingeţi MENU → **Ajustare imagine**.

2 Glisaţi în sus sau în jos pentru a regla valorile fiecărei culori.
   - : Claritate
   - : Contrast
   - : Saturaţie



3 Atingeţi **OK** pentru salvarea modificărilor.

Claritate	Descriere
-	Estompaţi marginile fotografiilor (potrivită pentru editarea fotografiilor pe computer).
+	Clarificaţi marginile pentru a îmbunătăţi claritatea fotografiilor. Acest lucru poate spori, de asemenea, zgomotul de pe fotografii.

Contrast	Descriere
-	Reduceţi culoarea şi luminozitatea.
+	Intensificaţi culoarea şi luminozitatea.

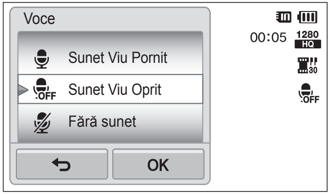
Saturaţie	Descriere
-	Reduceţi saturaţia.
+	Sporiţi saturaţia.

- Selectaţi 0 dacă nu doriţi să aplicaţi niciun efect (potrivit pentru imprimare).
- Dacă setaţi funcţiile de reglare, nu puteţi folosi opţiunile Filtru inteligent.

Setarea sunetului zoom

La folosirea zoom-ului, atunci când se înregistrează videoclipuri, sunetul zoom-ului poate fi înregistrat în videoclipuri. Folosiți funcția Sunet Viu pentru a reduce zgomotul zoom-ului.

1. În modul Fotografiere, atingeți MENU → **Voce**.
2. Selectați o opțiune, apoi atingeți OK.



Pictogramă	Descriere
	Sunet Viu Pornit: Activați funcția Sound Alive.
	Sunet Viu Oprit: Dezactivați funcția Sound Alive.
	Fără sunet: Nu înregistrați sunete.

- Nu blocați microfonul când folosiți funcția Sunet Viu.
- Înregistrările făcute cu Sunet Viu pot fi diferite de sunetele reale.

Opțiuni disponibile pentru fotografiere în funcție de modul de fotografiere

Pentru detalii cu privire la opțiunile de fotografiere, consultați "Opțiuni fotografiere".

	Smart Auto	Captură Simplă	Scenă	Prim-plan	Poză Nocturnă	Fotografie portret	Program	Film
Rezoluție	O	O	O	O	O	O	O	O
Calitate	-	O	O	O	O	O	O	O
Temporizator	△	O	O	O	O	O	O	△
Bliț	△	△	△	-	△	△	O	-
Sensibilitate ISO	-	-	-	-	-	-	O	-
Macro	△	△	△	△	-	△	O	O
Zonă focalizare	-	-	-	-	-	-	O	-
Detectare față	△	-	△	-	-	△	O	-
EV	-	-	-	-	-	-	O	O
ACB	△	-	△	-	-	-	O	-
Măsurare	-	-	-	-	-	-	O	O
Balans de alb	-	-	-	-	-	-	O	O
Acționare	-	-	-	-	-	-	O	-
Filtru inteligent	-	-	-	-	-	-	△	△
Reglare imagine	-	-	-	-	-	-	O	-
Sunet Viu	-	-	-	-	-	-	-	O
Zoom digital	-	-	△	-	-	-	O	-
Zoom Intelli	△	-	△	-	-	-	△	-
DIS	O	O	O	O	O	O	O	-
Notă vocală	-	-	-	-	-	-	O	-

△ În aceste moduri, unele opțiuni sunt limitate sau o anume opțiune este stabilită implicit.

	Film Inteligent	Evidențiere Obiect	Poză cu Ramă Magică	Filtru Foto	Filtru Film	Întunecare colțuri (fotografie)	Întunecare colțuri (videoclip)	Fotografiere Efect Paletă
Rezoluție	O	△	-	O	O	O	O	O
Calitate	O	O	O	O	-	O	O	O
Temporizator	△	O	O	O	△	O	△	△
Bliț	-	△	O	△	-	△	-	-
Sensibilitate ISO	-	-	-	-	-	-	-	-
Macro	△	-	-	-	△	-	△	△
Zonă focalizare	-	-	-	-	-	-	-	-
Detectare față	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-
Măsurare	-	-	-	-	-	-	-	-
Balans de alb	-	-	-	-	-	-	-	-
Acționare	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtru inteligent	-	-	-	△	△	-	-	△
Reglare imagine	-	-	-	-	-	-	-	-
Sunet Viu	O	-	-	-	O	-	O	O
Zoom digital	-	-	-	-	-	-	-	-
Zoom Intelli	-	-	-	-	-	-	-	-
DIS	-	-	-	-	-	-	-	-
Notă vocală	-	-	-	-	-	-	-	-

△ În aceste moduri, unele opțiuni sunt limitate sau o anume opțiune este stabilită implicit.

Redarea/Editarea

Aflați cum puteți să redați fotografii, videoclipuri sau note vocale şi cum puteți să editați fotografii sau videoclipuri. De asemenea, veți afla cum să conectați camera foto la computer, la imprimanta foto sau la TV.

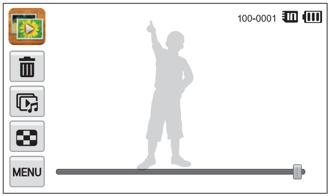
Vizualizarea fotografiilor sau videoclipurilor în modul Redare

Aflaţi cum puteţi reda fotografii, videoclipuri sau note vocale şi cum puteţi gestiona fişiere.

Pornirea modului Redare

Vizualizaţi fotografii sau redaţi videoclipuri şi note vocale stocate în camera foto.

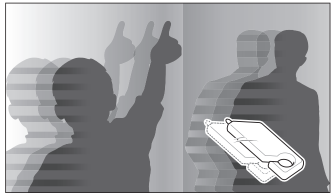
1 Apăsaţi pe [**Redare**].



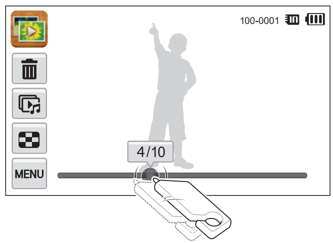
- Va fi afişat cel mai recent fişier.
- Dacă camera foto este oprită, va porni şi va afişa cel mai recent fişier.

> Pentru a vizualiza fişierele în funcţie de categorie, atingeţi pe ecranul Principal. (pag. 82)

2 Glisaţi imaginea spre stânga sau spre dreapta pentru a vă deplasa la alt fişier.



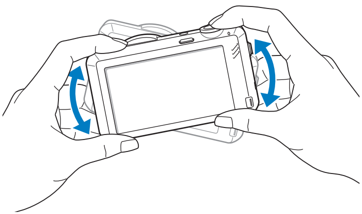
- Pentru a sări rapid peste fişiere, înclinaţi camera în direcţia în care doriţi să întoarceţi fişierele. (pag. 80)
- Puteţi, de asemenea, să ţineţi apăsată marginea stângă sau dreaptă a ecranului pentru a derula rapid fişierele.
- De asemenea, puteţi deplasa cursorul spre stânga sau spre dreapta pentru a vă deplasa spre fişierul anterior sau următor.



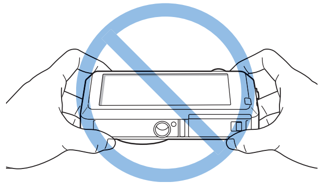
- Dacă doriți să vedeți fişierele stocate în memoria internă, scoateți cartela de memorie.
- Camera nu va reda corect fişierele cu dimensiuni care nu sunt suportate sau care au fost capturate cu alte camere.

Vizualizarea fişierelor cu recunoaşterea mişcării

Puteți vizualiza fişierele înclinînd camera în modul Redare.

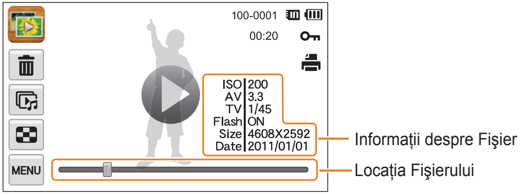


- Recunoaşterea mişcării poate să nu funcționeze bine dacă țineți camera cu ecranul paralele cu solul.



- Când rotiți camera la 90° sau 180° în timp ce vizualizați o fotografie, camera va schimba automat orientarea fotografiei afişate. (pag. 110)
- Pentru a dezactiva opțiunea de recunoaştere a mişcării, atingeți MENU, iar apoi atingeți butonul de setare de lângă **Vizualizare gesturi**.

Afişarea în modul Redare



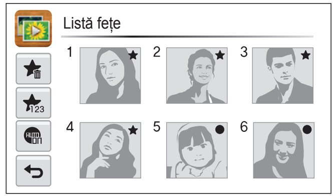
Pictogramă	Descriere
	Fotografia conține o notă vocală
	Redare videoclipuri (pag. 88) sau note vocale (pag. 90)
100-0001	Nume folder – Nume fişier
00:20	Durată videoclip
	Fişier protejat
	Comanda de imprimare a fost setată (DPOF)
	Ştergeți fişiere (pag. 85)
	Redați o expunere de diapozitive (pag. 87)
	Vizualizați fişierele ca miniaturi (pag. 84)

Pentru afişarea informațiilor fişierelor pe ecran, atingeți MENU, apoi atingeți butonul de setare de lângă **Informații Fişier**.

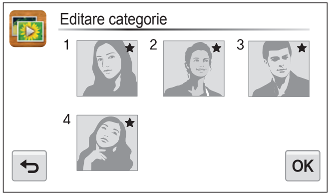
Clasarea fețelor preferate

Puteți clasa fețele dvs. preferate sau le puteți şterge. Funcția pentru fața preferată este disponibilă numai atunci când introduceți în cameră o cartelă de memorie.

1. În modul Redare, atingeți MENU → **Listă fețe**.
   - În modul de vizualizare Miniatură sau Album inteligent, atingeți MENU → **Listă fețe**.



2 Pentru modificarea clasării unei fețe, atingeți ★123 → **Da**, apoi glisați fața într-o nouă locație.



3 Atingeți **OK** pentru salvarea modificărilor.

- Pentru a şterge o față din listă, atingeți ★, atingeți o față, apoi atingeți **OK**.

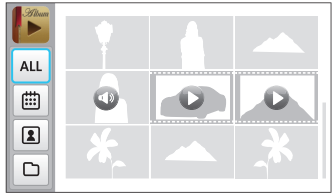
> Atingeți pentru vizualizarea numai a feței preferate din lista de fețe.

Vizualizarea fişierelor în Albume inteligente ca miniaturi

Vizualizarea fişierelor în funcție de categorie, cum ar fi data, fața sau tipul fişierului.

1 Pe Ecranul principal, atingeți .

2 Atingeți **ALL** → opțiunea unei categorii.



Pictogramă	Descriere
ALL	Vizualizare toate fişierele.
	Vizualizați fişierele după data la care au fost salvate.
	Vizualizați fişierele după fețele recunoscute şi fețele preferate.
	Vizualizați fişierele după tipul de fişier.

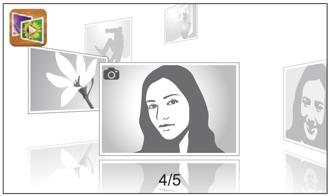
> - Poate dura un timp până când camera foto deschide Albumul inteligent, schimbă categoria sau reorganizează fişierele.
> - Dacă ştergeți o categorie, toate fişierele din acea categorie vor fi şterse.

Vizualizarea fişierelor în vizualizare 3D

1 Pe Ecranul principal, atingeţi .

2 Glisaţi imaginile spre stânga sau spre dreapta pentru a vă deplasa la fişierul anterior sau următor.

- Scuturaţi uşor ecranul spre stânga sau dreapta pentru a mişca fişierele mai rapid. Cu cât scuturaţi mai rapid ecranul, cu atât mai multe fişiere se vor derula deodată.



- Nu puteţi reda filme sau note vocale în vizualizarea 3D.
- Caracteristica 3D nu este disponibilă în cazul în care camera foto este conectată la TV.

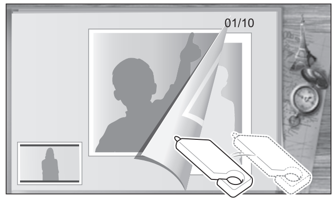
Vizualiazarea fişierelor cu efectul de întoarcere a paginii

Puteţi întoarce fişierele glisând sau atingând uşor cu stiloul pentru atingere pe ecran. Puteţi aplica efectul de întoarcere a paginii unei expuneri de diapozitive.

1 Pe Ecranul principal, atingeţi .

2 Atingeţi o temă.

3 Glisaţi imaginile spre stînga sau dreapta pentru a vă deplasa la fişierul anterior sau următor.

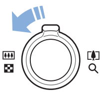


Pictogramă	Descriere
	Redați o expunere de diapozitive. • Atingeți ecranul pentru a întrerupe expunerea de diapozitive şi pentru a regla volumul sau a opri sunetul. • Atingeți ⮌ pentru a opri expunerea de diapozitive.
⮌	Reveniți la ecranul de selectare a temei.

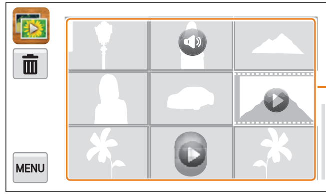
Puteți vizualiza numai fotografii atunci când utilizați efectul de întoarcere a paginii.

Vizualizarea fişierelor ca miniaturi

Scanați miniaturile fişierelor.



În modul Redare, rotiți [**Zoom**] spre dreapta pentru a vizualiza miniaturile (câte 9 odată). Rotiți butonul [**Zoom**] spre stânga încă o dată sau de două ori pentru a afişa mai multe miniaturi (16 sau 36 odată). Rotiți butonul [**Zoom**] spre dreapta pentru a reveni la vizualizarea anterioară.



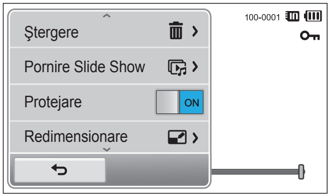
Pictogramă	Descriere
	Ştergerea fişierelor
	Fotografia conține o notă vocală
	Fişier video
	Fişier notă vocală

Glisați ecranul în sus sau în jos pentru a vă deplasa la pagina anterioară sau următoare a miniaturilor.

Protejarea fişierelor

Protejaţi-vă fişierele pentru a preveni ştergerea accidentală.

1. În modul Redare, localizaţi fişierul pe care doriţi să-l protejaţi, apoi atingeţi MENU.
2. Atingeţi butonul de setare de lângă **Protejare**.



Nu puteţi şterge sau roti un fişier protejat.

Ştergerea fişierelor

Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi în modul Redare.

Ştergeţi un singur fişier

Puteţi selecta un fişier, apoi îl puteţi şterge.

1. În modul Redare, localizaţi fişierul pe care doriţi să-l ştergeţi, apoi atingeţi 🗑.
2. Când apare mesajul de tip pop-up, atingeţi **Da**.

De asemenea, puteţi şterge un fişier atingând MENU → **Ştergere** → **Ştergere** → **OK**.

Ştergerea mai multor fişiere

Puteţi selecta fişiere multiple, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1. În Vizualizare Miniaturi, atingeţi 🗑.
2. Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi, apoi atingeţi 🗑.
3. Când apare mesajul de tip pop-up, atingeţi **Da**.

Când selectaţi fişierele pe categorii, ştergând o categorie se vor şterge toate fişierele din categoria respectivă.

Ştergerea tuturor fişierelor

Puteți selecta toate fişierele, apoi le puteți şterge pe toate odată.

1 În modul Redare, atingeți MENU → **Ştergere**.
- În modul de vizualizare Miniatură sau Album inteligent, atingeți MENU → **Ştergere**.

2 Selectați **Toate**, apoi atingeți OK.

3 Când apare mesajul de tip pop-up, atingeți **Da**.

Copierea fişierelor pe o cartelă de memorie

Copierea fişierelor din memoria internă pe o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, atingeți MENU.
- În modul de vizualizare Miniatură sau Album inteligent, atingeți MENU → **Copiere pe Card**.

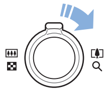
2 Atingeți **Copiere pe Card**.

3 Când apare mesajul de tip pop-up, atingeți **Da**.

Vizualizarea fotografiilor

Măriți o parte a unei fotografii sau vizualizați fotografiile ca o expunere de diapozitive.

Mărirea unei fotografii



În modul Redare, rotiți [**Zoom**] spre dreapta pentru a mări un sector al unei fotografii. Rotiți butonul [**Zoom**] spre stânga pentru a micşora.



Glisați ecranul pentru a vizualiza altă parte a fotografiei.

Pictogramă	Descriere
🗑	Ştergeţi fişierul.
✂	Trunchiaţi fotografia (camera foto va salva imaginea ca fişier nou).
↩	Reveniţi la vizualizarea originală.
X2.0	Coeficient de zoom (Coeficientul maxim de zoom poate varia în funcţie de rezoluţie.)

Când vizualizaţi fotografii făcute cu altă cameră foto, coeficientul de zoom poate varia.

Redarea unei expuneri de diapozitive

Aplicarea efectelor şi a sunetului unei expuneri de diapozitive cu fotografiile dvs. Funcţia de expunere a diapozitivelor nu este valabilă pentru videoclipuri sau note vocale.

1. Pe Ecranul principal, atingeţi [icon].
2. Atingeţi [icon], apoi selectaţi fotografiile pe care doriţi să le includeţi într-o expunere de diapozitive.
   - Atingeţi [icon] pentru a le selecta pe toate.
   - Atingeţi [icon] pentru a anula selectarea.
   - Nu puteţi selecta fişiere video.
   - Puteţi selecta până la 2.000 fişiere.
3. Atingeţi **OK**.
4. Atingeţi MENU, apoi setaţi un efect de expunere de diapozitive.



* Implicit

Pictogramă	Descriere
	Mod redare: Setați dacă doriți sau nu repetarea expunerii de diapozitive. (**Redare unică***, **Repetare**)
	Interval: • Setați intervalul dintre fotografii. (**1 sec***, **3 sec**, **5 sec**, **10 sec**) • Trebuie să setați opțiunea Efect la [icon] pentru a seta intervalul.
	Muzică: Setați sunetul de fundal. (**Dezactivat***, **Ceață**, **Picături**, **Inspirație**, **Excursie**, **Toamnă**)
	Efect: • Setați un efect de schimbare a scenei între fotografii. (**Dezactivat***, **Calm** , **Strălucitor**, **Relaxat**, **Vii**, **Dulce**) • Selectați [icon] pentru anularea efectelor. • Când folosiți opțiunea de Efect, intervalul dintre fotografii va fi stabilit la 1 secundă.

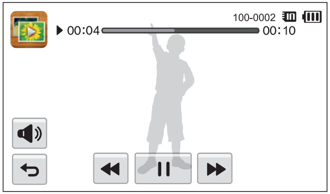
5 Atingeți [icon] pentru a începe expunerea de diapozitive.
- Atingeți ecranul pentru a întrerupe expunerea de diapozitive.
- Atingeți [icon] pentru a regla volumul sau pentru a opri sunetul.
- Atingeți [icon] pentru a opri expunerea de diapozitive.

Redarea unui videoclip

În modul redare, puteți vizualiza un videoclip, apoi puteți captura sau aranja părți din videoclipul redat. Puteți salva segmentele capturate sau aranjate ca fişiere noi.

1 În modul Redare, localizați un videoclip, apoi atingeți [icon].

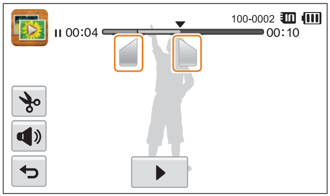
2 Vizualizați videoclipul.



Pictogramă	Descriere
	Scanați înapoi.
	Întrerupeți sau reluați redarea.
	Scanați înainte.
	Reglați volumul sau opriți sunetul.
	Întoarceți-vă la modul Redare.

Aranjarea unui videoclip

1. În timp ce vizualizați un videoclip, atingeți ❙❙ în punctul în care doriți să începeți aranjarea videoclipului.
2. Atingeți ✂ → ▶.
3. Atingeți ❙❙ în punctul în care doriți să terminați aranjarea fişierului.
   - Puteți regla, de asemenea, scena care urmează să fie decupată, prin glisarea mânerelor ce apar pe bara de progres.



4. Atingeți ✂.
5. Când apare mesajul de tip pop-up, atingeți **Da**.

- Videoclipul original ar trebui să dureze cel puțin 10 secunde.
- Camera va salva videoclipul editat ca fişier nou.

Capturarea unei imagini din videoclip

1. În timp ce vizualizați un videoclip, atingeți ❙❙ în punctul în care doriți să capturați o imagine.
2. Atingeți 📷.
3. Când apare mesajul de tip pop-up, atingeți **Da**.

- Dimensiunea fişierului cu imaginea capturată va fi aceeaşi cu a videoclipului original.
- Imaginea capturată este salvată ca fişier nou.

Redarea unei note vocale

Ascultarea unei note vocale

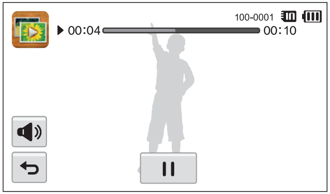
1. În modul Redare, localizați un fişier de note vocale, apoi atingeți ▶.
2. Ascultați nota vocală.



Pictogramă	Descriere
◀◀	Scanați înapoi.
❙❙/▶	Întrerupeți sau reluați redarea.
▶▶	Scanați înainte.
🔊	Reglați volumul sau opriți sunetul.
↩	Întoarceți-vă la modul Redare.

Redarea notelor vocale care sunt ataşate fotografiilor.

1. În modul Redare, localizați o fotografie care include o notă vocală, apoi atingeți 🎤.
2. Ascultați o notă vocală.



Pictogramă	Descriere
❙❙/▶	Întrerupeți sau reluați redarea.
🔊	Reglați volumul sau opriți sunetul.
↩	Întoarceți-vă la modul Redare.

Editarea unei fotografii

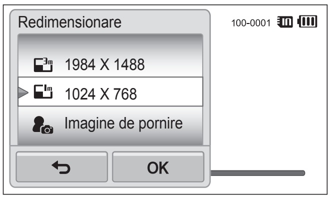
Aflați cum să editați fotografiile.

- Camera va salva fotografiile editate ca fişiere noi.
- Când editați fotografii, camera foto le va converti automat într-o rezoluție mai redusă. Fotografiile pe care le rotiți sau le redimensionați manual nu sunt transformate automat într-o rezoluție mai redusă.

Redimensionarea fotografiilor

Modificați dimensiunile unei fotografii şi salvați-o ca fişier nou. Puteți seta afişarea unei fotografii la pornirea camerei.

1. În modul Redare, localizați o fotografie, apoi atingeți MENU.
2. Atingeți **Redimensionare**, apoi selectați o opțiune a dimensiunii.
   - Selectați **Imagine de pornire** pentru a salva fotografia ca imagine de pornire. (pag. 107)

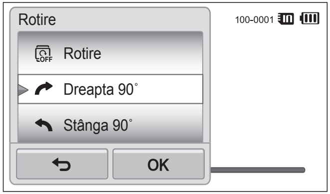


3. Atingeți **OK** pentru a salva.

Opțiunile disponibile pentru redimensionare diferă în funcție de dimensiunea originală a fotografiei.

Rotirea unei fotografii

1. În modul Redare, localizaţi o fotografie, apoi atingeţi MENU.
2. Atingeţi **Rotire**, apoi selectaţi o opţiune de rotire.



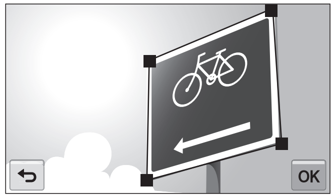
3. Atingeţi OK pentru a salva.

Camera va scrie peste fişierul original.

Utilizarea caracteristicii Decupare inteligentă

Folosiţi Decupare inteligentă pentru a selecta obiecte într-o fotografie şi pentru a salva zona decupată ca un fişier nou.

1. În modul Redare, localizaţi o fotografie, apoi atingeţi MENU.
2. Atingeţi **Tăiere Inteligentă**.
3. Atingeţi 4 puncte pe ecran pentru a selecta o zonă.
   - Puteţi selecta din nou zona glisând cele 4 puncte.



4. Atingeţi OK pentru a salva.
   - Fotografia decupată este salvată ca un fişier nou.

Dimensiunea noului fişier poate fi mai mică decât originalul.

Aplicarea efectelor Filtru inteligent

Aplicați efecte speciale fotografiilor dvs.

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
   - Va fi afişat cel mai recent fişier.
2. Atingeți → o fotografie.
3. Atingeți MENU → **Filtru inteligent**.
4. Selectați un filtru.
   - Pentru a vedea opțiunile disponibile pentru filtrare, consultați pagina 71.
   - Pentru a vedea fotografia originală, atingeți **Înainte**.
   - Pentru a vedea fotografia cu efectul de filtru, atingeți **După**.



5. Atingeți pentru salvarea modificărilor.

Reglarea fotografiilor

Aflați cum să reglați luminozitatea, contrastul sau saturația, sau cum să corectați efectul ochilor roşii. Dacă centrul unei fotografii este întunecat, puteți regla pentru a fi mai luminos. Camera foto va salva o fotografie editată ca fişier nou, dar o poate converti la o rezoluție mai redusă.

- Puteți regla strălucirea, contrastul şi saturarea şi aplicați efectele Filtrului Inteligent în acelaşi timp.
- Nu puteți aplica efectele ACB, Retuşare Față şo Ochi roşu în acelaşi timp.

Reglarea luminozității, a contrastului sau a saturației

1. Pe Ecranul principal, atingeți .
   - Va fi afişat cel mai recent fişier.
2. Atingeți → o fotografie.
3. Atingeți MENU → o opțiune de reglare.

Pictogramă	Descriere
	Luminozitate
	Contrast
	Saturație

4 Glisați cursorul sau atingeți fotografiile mostră pentru a ajusta opțiunea.
- Pentru a vedea fotografia originală, atingeți **Înainte**.
- Pentru a vedea fotografia reglată, atingeți **După**.

5 Atingeți pentru salvarea modificărilor.

Reglarea subiecților întunecați (ACB)

1 Pe Ecranul principal, atingeți .
- Va fi afişat cel mai recent fişier.

2 Atingeți → o fotografie.

3 Atingeți MENU → **ACB**.
- Pentru a vedea fotografia originală, atingeți **Înainte**.
- Pentru a vedea fişierul reglat, atingeți **După**.

4 Atingeți pentru salvarea modificărilor.

Retuşarea fețelor

1 Pe Ecranul principal, atingeți .
- Va fi afişat cel mai recent fişier.

2 Atingeți → o fotografie.

3 Atingeți MENU → **Retuşare față**.

4 Glisați cursorul sau atingeți fotografiile mostră pentru a ajusta nuanța pielii.
- Pe măsură ce cursorul se deplasează la dreapta, nuanța pielii devine mai deschisă.
- Pentru a vedea fotografia originală, atingeți **Înainte**.
- Pentru a vedea fişierul reglat, atingeți **După**.

5 Atingeți pentru salvarea modificărilor.

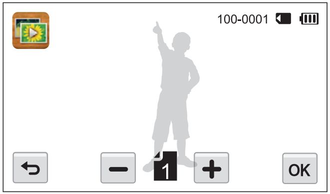
Eliminarea efectului de ochi roşii

1. Pe Ecranul principal, atingeţi .
   - Va fi afişat cel mai recent fişier.
2. Atingeţi → o fotografie.
3. Atingeţi MENU → **Corector efect ochi roşii**.
   - Pentru a vedea fotografia originală, atingeţi **Înainte**.
   - Pentru a vedea fişierul reglat, atingeţi **După**.
4. Atingeţi pentru salvarea modificărilor.

Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF)

Selectaţi fotografiile pe care doriţi să le imprimaţi şi salvaţi opţiunile de imprimare în Formatul Digital pentru Comanda de Imprimare (DPOF). Această informaţie este salvată în folderul MISC de pe cartela dvs. de memorie pentru imprimarea convenabilă cu imprimante compatibile DPOF.

1. În modul Redare, localizaţi o fotografie, apoi atingeţi MENU.
2. Atingeţi **DPOF**.
3. Atingeţi +/− pentru a selecta numărul de copii, apoi atingeţi OK.

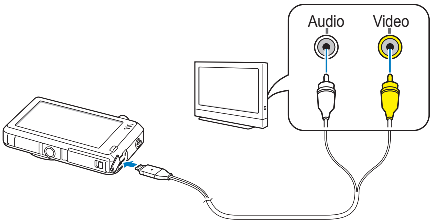


- Puteţi duce cartela de memorie la un centru de imprimare care acceptă DPOF (Digital Print Order Format) sau puteţi imprima acasă fotografii, folosind o imprimantă compatibilă DPOF.
- Fotografiile cu dimensiuni mai mari decât hârtia pot fi decupate pe marginea din stânga şi din dreapta. Asiguraţi-vă ca dimensiunile fotografiei să fie compatibile cu hârtia selectată.
- Nu puteţi seta opţiunile DPOF pentru fotografiile stocate în memoria internă.

Vizualizarea fişierelor la un televizor

Redați fotografii sau videoclipuri conectând camera foto la un TV cu ajutorul cablului A/V.

1. Pe Ecranul principal, atingeți ⚙.
2. Atingeți **Conectivitate** → **Ieşire video**.
3. Selectați o ieşire de semnal video în funcție de țara sau de regiunea dvs. (pag. 108)
4. Opriți camera foto şi televizorul.
5. Conectați camera foto la TV utilizând cablul A/V.



6. Porniți televizorul şi selectați modul de ieşire video utilizând telecomanda televizorului.
7. Porniți camera foto.
   - Camera foto intră automat în modul de Redare atunci când este conectată la un TV.
8. Vizualizați fotografii sau redați clipuri video utilizând ecranul cu atingere al camerei foto.

- În funcție de modelul de TV, puteți vedea zgomot digital sau poate să nu apară o parte dintr-o imagine.
- Imaginile pot să nu fie centrate pe ecranul TV, în funcție de setările TV.

Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows.

Transferaţi fişierele în computerul dvs. Windows, editaţi-le cu programul Intelli-studio, şi încărcaţi-le pe o pagină web.

Cerinţe

Element	Cerinţe
Procesor	Intel Pentium 4, 3,2 GHz sau mai mare/AMD Athlon™ FX 2,6 GHz sau mai mare
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB sau mai mult recomandat)
Sistem de operare	Windows XP SP2, Windows Vista, sau Windows 7 (ediţii pe 32 biţi)
Capacitate hard disk	250 MB sau mai mult (1 GB sau mai mult recomandat)
Altele	• Unitate CD-ROM • Monitor compatibil cu ecran color de 1024 X 768 pixeli, cu monitor color compatibil pe 16 biţi (monitor color recomandat 1280 X 1024 pixeli, pe 32 biţi) • Port USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT sau mai mare/ATI X1600 sau ulterior • Microsoft DirectX 9.0c sau mai mare

* Este posibil ca programele să nu funcţioneze corect cu ediţia pe 64 de biţi a Windows XP, Windows Vista, şi Windows 7.

- Cerinţele sunt doar cu titlul de recomandare. Este posibil să nu funcţioneze corect chiar şi atunci când computerul satisface toate cerinţele, depinzând de starea computerului.
- În cazul în care computerul nu îndeplineşte cerinţele necesare, este posibil ca videoclipurile să nu fie redate corect sau ca editarea acestora să dureze mai mult.
- Instalaţi DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară înainte de a utiliza programul.
- Computerul dvs. trebuie să ruleze Windows XP, Windows Vista, sau Windows 7 pentru a conecta camera dvs. ca disc amovibil.

Producătorul nu este responsabil pentru nicio daună care rezultă din folosirea computerelor necalificate, cum ar fi computerele asamblate.

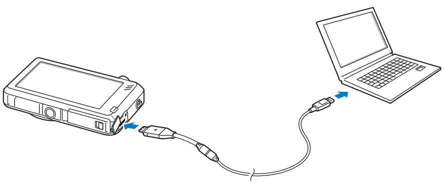
Transferul fişierelor cu programul Intelli-studio

Intelli-studio va porni automat în momentul în care veţi conecta camera foto la computer prin cablul USB.

> Bateria se va încărca în timp ce camera foto este conectată la un computer prin cablul USB.

1. Pe Ecranul principal, atingeţi ⚙.
2. Atingeţi **Conectivitate**, apoi activaţi **Software PC** atingând butonul de setare.
3. Opriţi camera foto.
4. Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.

> Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



5. Porniţi camera foto.
   - Computerul recunoaşte camera automat şi programul Intelli-studio este lansat automat.

> Dacă setaţi opţiunea USB la **Selectare mod**, selectaţi **Computer** în fereastra de tip pop-up.

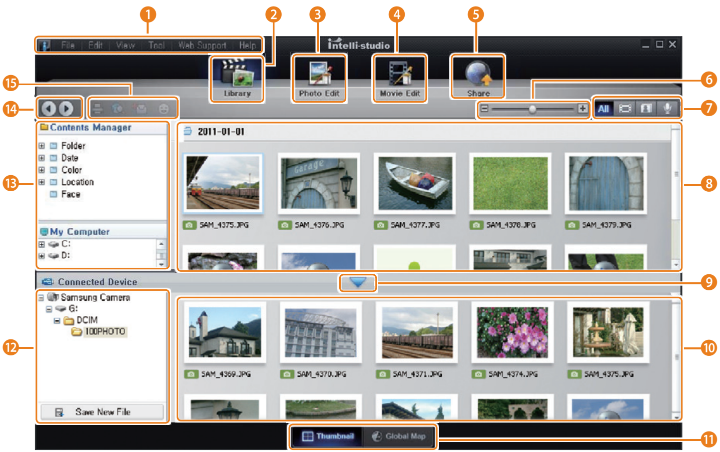
6. Selectaţi un folder de destinaţie în computerul dvs., apoi selectaţi **Da**.
   - Fişierele noi stocate în cameră vor fi transferate automat în folderul selectat.
   - Dacă nu există fişiere noi în camera foto, fereastra de tip pop-up pentru salvarea de fişiere noi nu va apărea.

> Pentru Windows Vista şi Windows 7, selectaţi **Run iStudio.exe** din fereastra Redare Automată pentru a porni programul Intelli-studio.

Utilizarea programului Intelli-studio

Intelli-studio este un program încorporat ce vă permite să redaţi şi să editaţi fişiere. Pentru detalii, selectaţi **Help** → **Help** din bara programului.

- Pentru a beneficia de mai multe opţiuni, cum ar fi crearea de prezentări de diapozitive cu template-uri, instalaţi versiunea completă a programului Intelli-studio selectând **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** din bara de instrumente a programului.
- Puteţi actualiza programele camerei foto selectând **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** din bara de instrumente a programului.
- Dacă instalaţi Intelli-studio pe computer, programul se va lansa mai repede. Pentru a instala programul, selectaţi **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Nu puteţi edita fişiere direct pe camera foto. Transferaţi fişierele într-un folder pe computer înainte de a le edita.
- Intelli-studio acceptă următoarele formate:
  - Videoclipuri: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografii: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



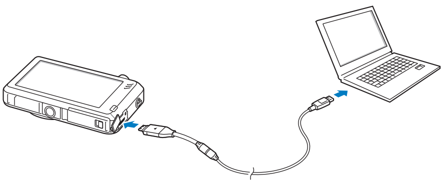
Nr.	Descriere
1	Deschideţi meniurile.
2	Afişaţi fişierele din folderul selectat.
3	Treceţi la modul de editare a fotografiilor.
4	Treceţi la modul de editare a videoclipurilor.
5	Treceţi la modul de partajare. Treceţi la modul Sharing (Partajare) (pentru a trimite fişiere prin email sau le puteţi încărca pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube)
6	Măriţi sau micşoraţi miniaturile din listă.
7	Selectaţi un tip de fişier.
8	Vizualizaţi pe computer fişierele din folderul selectat.
9	Afişaţi sau ascundeţi fişierele din camera foto conectată.
10	Vizualizaţi pe camera foto fişierele din folderul selectat.
11	Vizualizaţi fişierele ca miniaturi sau pe hartă.
12	Răsfoiţi folderele stocate în camera foto.
13	Răsfoiţi folderele stocate în computerul dvs.
14	Treceţi la folderul anterior, respectiv următor.
15	Imprimaţi fişiere, le vizualizaţi pe o hartă, stocaţi fişiere în My Folder sau înregistraţi feţe.

Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca disc amovibil

Conectarea camerei foto la computer ca disc amovibil.

1. Pe Ecranul principal, atingeţi ⚙.
2. Atingeţi **Conectivitate**, apoi dezactivaţi **Software PC** atingând butonul de setare.
3. Opriţi camera foto.
4. Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.

> ⚠ Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



5 Porniţi camera foto.
- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

> Dacă setaţi opţiunea USB la **Selectare mod**, selectaţi **Computer** în fereastra de tip pop-up.

6 De la computer, selectaţi **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Glisaţi sau salvaţi fişierele în computerul dvs.

Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP)

Cu Windows Vista şi Windows 7, modurile de deconectare a cablului USB sunt similare.

1 Dacă indicatorul luminos pentru stare al camerei dvs. clipeşte, aşteptaţi până când încetează.

2 Faceţi clic pe pe bara de instrumente în partea din dreapta jos pe ecranul computerului dvs.



3 Faceţi clic pe mesajul de tip pop-up.

4 Faceţi clic în caseta cu mesaj care indică deconectarea în condiţii de siguranţă.

5 Scoateţi cablul USB.

> Camera foto nu poate fi deconectată în siguranţă când se execută Intelli-studio. Terminaţi execuţia programului înainte de a deconecta camera.

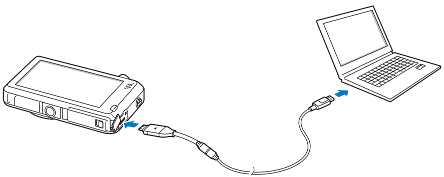
Transferarea fişierelor în computerul dvs. Mac.

După ce aţi conectat camera foto la un computer Macintosh, computerul va recunoaşte dispozitivul automat. Puteţi transfera fişiere direct de pe camera foto în computer fără a instala vreun program.

Este acceptată Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară.

1. Conectaţi camera foto la un computer Macintosh prin cablul USB.

   Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



2. Porniţi camera foto.
   - Computerul recunoaşte automat camera foto şi va afişa o pictogramă pentru discul amovibil.

   Dacă setaţi opţiunea USB la **Selectare mod**, selectaţi **Computer** în fereastra de tip pop-up.

3. Faceţi clic dublu pe pictograma pentru discul amovibil.
4. Glisaţi sau salvaţi fişierele în computerul dvs.

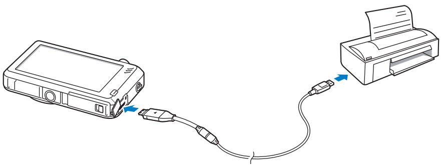
Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto cu PictBridge

Imprimaţi fotografiile cu o imprimantă compatibilă cu PictBridge conectând camera foto direct la imprimantă.

1 Pe Ecranul principal, atingeţi .

2 Atingeţi **Conectivitate** → **USB** → **Imprimantă**.

3 Porniţi imprimanta şi conectaţi camera foto la aceasta prin cablul USB.



4 Dacă camera foto este oprită, apăsaţi [**POWER**] sau [**Redare**] pentru a o porni.

- Imprimanta recunoaşte camera foto în mod automat.

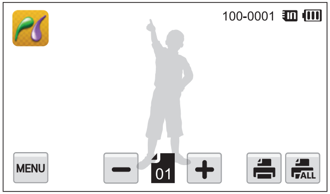
5 Selectaţi un fişier pentru imprimare.

6 Atingeţi +/− pentru a selecta numărul de copii.

- Pentru a seta opţiunile imprimantei, apăsaţi MENU. (pag. 104)

7 Atingeţi pentru a imprima.

- Atingeţi pentru a imprima toate fotografiile.

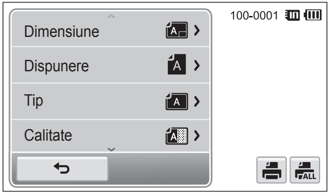


8 Când apare fereastra de tip pop-up, atingeţi **Da** pentru a începe imprimarea.

- Pentru anularea imprimării, atingeţi **Anulare** în fereastra de tip pop-up.

Configurarea setărilor de imprimare

Apăsați [MENU] pentru a configura setările de imprimare.



Pictogramă	Descriere
	Dimensiune: Setați dimensiunea de imprimare.
	Dispunere: Setați numărul de fotografii care vor fi imprimate pe o singură pagină.
	Tip: Setați tipul hârtiei.
	Calitate: Setați calitatea imprimării.
	Dată: Setați să imprimați data.
	Nume fişier: Setați pentru a imprima numele fişierului.
	Resetare: Resetați setările la valorile lor implicite.

Este posibil ca anumite opțiuni să nu fie acceptate de unele imprimante.

Setări

Consultaţi opţiunile de configurare a setărilor camerei foto.

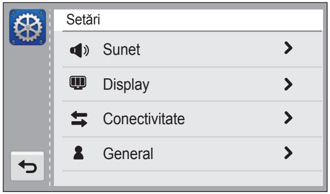
Meniul de setări

Aflați cum să configurați setările camerei foto.

Accesarea meniului de setări

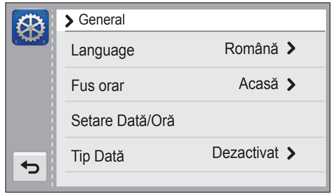
1 Pe Ecranul principal, atingeți [icon].

2 Atingeți un meniu.

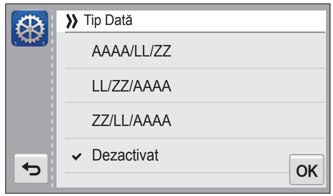


Pictogramă	Descriere
	Sunet: Setați diferite sunete pentru camera foto şi volumul acestora. (pag.107)
	Display: Personalizați setările afişajului. (pag.107)
	Conectivitate: Stabiliți opțiunile pentru conectare. (pag.108)
	General: Modificați setările pentru sistemul camerei foto, cum ar fi formatul memoriei şi numele implicit al fişierelor. (pag.109)

3 Atingeți un articol.



4 Selectați o opțiune, apoi atingeți **OK**.



5 Atingeți [icon] pentru a reveni la ecranul anterior.

Sunetul

* Implicit

Element	Descriere
Volum	Setați volumul oricărui sunet. (**Dezactivat**, **Silențios**, **Mediu***, **Maxim**)
Sunet bip	Setați să fie emise sunete atunci când atingeți ecranul sau modurile de comutare. (**Dezactivat**, **Activat***)
Sunet obturator	Setați emiterea unui sunet de către cameră atunci când apăsați butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet de pornire	Setați sunetul emis de cameră atunci când o porniți. (**Dezactivat***, **1**, **2**, **3**)
Sunet AF	Setați emiterea unui sunet atunci când apăsați butonul declanşator până la jumătate. (**Dezactivat**, **Activat***)

Afişajul

* Implicit

Element	Descriere
Imagine de pornire	Setați o imagine de pornire care să se afişeze atunci când porniți camera foto. • **Dezactivat***: Nu se afişează nicio imagine de pornire. • **Logo**: Se afişează o imagine implicită stocată în memoria internă. • **Imagine utilizator**: Afişați o imagine personalizată. (pag. 91) • Camera foto va salva numai o Imagine utilizator în memoria internă la un moment dat. • Dacă selectați o fotografie nouă ca Imagine utilizator sau dacă resetați camera foto, camera foto va şterge imaginea curentă.
Rând ghid	Selectați o grilă pentru a vă ajuta să compuneți o scenă. (**2 X 2***, **3 X 3**, **X**, **+**)

* Implicit

Element	Descriere
Luminozitate ecran	Reglați luminozitatea ecranului. (**Auto**, **Întunecat**, **Normală**, **Luminos***) **Normală** este fixat în modul Redare, chiar dacă ați selectat **Auto**.
Vizualizare rapidă	Setați durata pentru examinarea unei imagini realizate înainte de revenirea la modul Fotografiere. (**Dezactivat**, **0,5 sec***, **1 sec**, **3 sec**)
Economisire energie	Dacă nu efectuați nicio operație timp de 30 de secunde, camera foto trece automat în modul de economisire a energiei. (**Dezactivat***, **Activat**) • În modul de Economisire a energiei, apăsați orice buton în afară de [**POWER**] pentru a relua utilizarea camerei foto. • Chiar dacă nu setați modul de economisire a energiei, ecranul va deveni difuz după 30 secunde de la ultima operațiune de economisire a energiei.

Conectivitate

* Implicit

Element	Descriere
Ieşire video	Setați ieşirea de semnal video în funcție de regiunea dvs. • **NTSC***: S.U.A., Canada, Japonia, Coreea, Taiwan, Mexic • **PAL** (acceptă numai BDGHI): Australia, Austria, Belgia, China, Danemarca, Anglia, Finlanda, Germania, Italia, Kuweit, Malaezia, Olanda, Noua Zeelandă, Norvegia, Singapore, Spania, Suedia, Elveția, Thailanda
USB	Selectați modul pe care îl veți folosi atunci când conectați camera la un computer sau o imprimantă cu un cablu USB. • **Computer***: Conectați camera foto la un computer pentru a transfera fişiere. • **Imprimantă**: Conectați camera foto la o imprimantă pentru a imprima fişiere. • **Selectare mod**: Selectați manual modul USB atunci când conectați camera la un dispozitiv.
Software PC	Setați pornirea automată a programului Intelli-studio în momentul în care conectați camera foto la computer. (**Dezactivat**, **Activat***)

General

* Implicit

Element	Descriere
Language	Setați limba de afişare a textului.
Fus orar	Setați fusul orar pentru locația dvs. Când călătoriți în altă țară, atingeți **Călătorie**, apoi atingeți fusul orar corect.
Setare Dată/Oră	Setați data şi ora.
Tip Dată	Setați formatul datei. (**AAAA/LL/ZZ**, **LL/ZZ/AAAA**, **ZZ/LL/AAAA**, **Dezactivat***)

* Implicit

Element	Descriere
Nr. fişier	Specificați modul de denumire a fişierelor. • **Resetare**: Setați ca numărul de fişiere să înceapă cu 0001 când introduceți o nouă cartelă de memorie, când formatați o cartelă de memorie sau când ştergeți toate fişierele. • **Serie***: Setați ca numărul de fişiere să reia numărul de fişiere anterior când introduceți o nouă cartelă de memorie, când formatați o cartelă de memorie sau când ştergeți toate fişierele. • Numele implicit al primului folder este 100PHOTO, iar numele implicit al primului fişier este SAM_0001. • Numărul fişierelor creşte cu câte o unitate, de la SAM_0001 la SAM_9999. • Numărul folderelor creşte cu câte o unitate, de la 100PHOTO la 999PHOTO. • Numărul maxim de fişiere care pot fi stocate într-un folder este 9.999. • Camera foto defineşte numele fişierelor conform standardului Digital rule for Camera File system (DCF). Dacă modificați numele fişierelor în mod intenționat, camera foto poate să nu redea fişierele.

* Implicit

Element	Descriere
Rotire auto	Setaţi pentru rotirea automată a fotografiilor în timpul rotirii camerei foto. (**Dezactivat**, **Activat***)
Imprimare	Setaţi afişarea datei şi orei pe fotografiile captate. (**Dezactivat***, **Dată**, **Data/ora**) • Data şi ora se vor afişa cu galben în colţul din dreapta jos al fotografiei. • Unele modele de imprimantă nu pot imprima corect data şi ora. • Dacă selectaţi **Text** în modul Scenă, camera nu va afişa data şi ora.
Închidere automată	Setaţi camera să se închidă automat dacă nu efectuaţi nicio operaţiune pentru o anumită perioadă de timp. (**Dezactivat**, **1 min**, **3 min**, **5 min**, **10 min**) • Setările dvs. nu se vor schimba la înlocuirea bateriei. • Camera nu se va închide automat atunci când se conectează la un computer sau la imprimantă, când redaţi o expunere de diapozitive sau videoclipuri, şi când înregistraţi o notă muzicală.

* Implicit

Element	Descriere
Lampă AF	Setaţi aprinderea automată a unei lumini în locuri întunecate pentru a vă ajuta la focalizare. (**Dezactivat**, **Activat***)
Format	Formataţi memoria internă şi cartela de memorie (toate fişierele, inclusiv fişierele protejate, vor fi şterse). (**Da**, **Nu**) Pot apărea erori dacă utilizaţi o cartelă de memorie formatată de o altă marcă de camere foto, de un cititor de cartele de memorie sau de un computer. Formataţi cartelele de memorie în camera foto înainte de a le utiliza pentru capturarea imaginilor.
Resetare	Resetaţi meniurile şi opţiunile de fotografiere (data şi ora, limba şi setările pentru ieşirea video nu vor fi resetate). (**Da**, **Nu**)
Calibrare Atingere	Calibraţi ecranul astfel încât camera foto să recunoască în mod corect intrarea.

Anexe

Obțineți informații despre mesaje de eroare, specificații şi întreținere.

Mesaje de eroare

Dacă apar următoarele mesaje de eroare, încercaţi aceste soluţii.

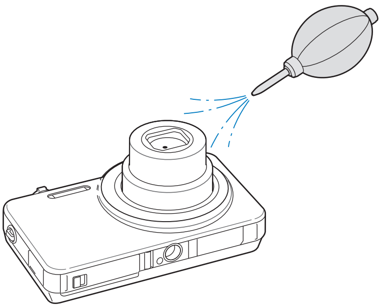
Mesaj de eroare	Soluţii propuse
Eroare card	• Opriţi camera foto şi apoi porniţi-o din nou. • Scoateţi cartela de memorie şi mai introduceţi-o o dată. • Formataţi cartela de memorie.
Card neacceptat.	Cartela de memorie introdusă nu este suportată de camera dvs. foto. Introduceţi o cartelă de memorie microSD sau microSDHC.
DCF Full Error	Numele fişierelor nu corespund standardului DCF. Transferaţi fişierele de pe cartela de memorie pe computer şi formataţi cartela.
Eroare fişier	Ştergeţi fişierul deteriorat sau contactaţi un centru de service.
Sistemul de fişiere nu este acceptat.	Camera dvs. foto nu acceptă structura de fişiere FAT a cartelei de memorie introduse. Formataţi cartela de memorie pe cameră.
Baterie descărcată	Introduceţi o baterie încărcată sau reîncărcaţi bateria.
Memorie plină	Ştergeţi fişierele care nu sunt necesare sau introduceţi o nouă cartelă de memorie.
Nu este fişier imagine	Capturaţi imagini sau introduceţi un card de memorie care conţine câteva fotografii.

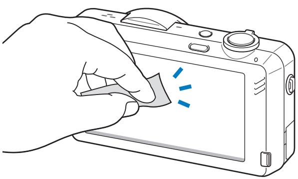
Întreţinerea camerei foto

Curăţarea camerei foto

Obiectivul şi ecranul cu atingere al camerei foto

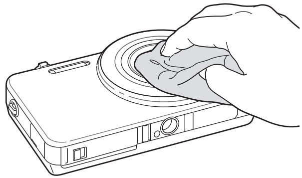
Utilizaţi o pensulă cu suflare pentru a îndepărta praful şi ştergeţi uşor obiectivul cu o cârpă moale. Dacă mai rămâne praf, aplicaţi un lichid de curăţare pentru obiective pe o bucată de hârtie de curăţare şi ştergeţi uşor.





Corpul camerei foto

Ştergeţi uşor cu un material moale şi uscat.



- Nu utilizaţi niciodată benzen, solvenţi sau alcool pentru curăţarea dispozitivului. Aceste soluţii pot deteriora camera sau pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a acesteia.
- Nu apăsaţi pe capacul obiectivului şi nu utilizaţi o pensulă cu suflare pe acesta.

Folosirea sau depozitarea camerei foto

Locuri neadecvate pentru depozitarea camerei

- Evitaţi expunerea camerei foto la temperaturi prea scăzute sau prea înalte.
- Evitaţi folosirea camerei foto în zone cu umiditate extrem de crescută, sau cu variaţii mari de umiditate.
- Evitaţi expunerea camerei foto la razele solare directe şi depozitarea acesteia în locuri cu temperaturi crescute, neaerisite, ca de exemplu în maşină în timpul verii.
- Protejaţi camera foto şi ecranul de impacturi, de manevrare dură şi de vibraţii excesive pentru a evita deteriorări importante.
- Evitaţi utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite, pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Nu utilizaţi camera foto în apropierea carburanţilor, a combustibililor sau a substanţelor chimice inflamabile. Nu depozitaţi şi nu transportaţi lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile acesteia.
- Nu depozitaţi camera în locuri cu naftalină.

Folosirea pe plajă sau pe malul apei

- Protejaţi camera foto de nisip şi murdărie atunci când o utilizaţi pe plajă sau în alte zone similare.
- Camera dvs. foto nu este rezistentă la apă. Nu manipulaţi bateria, adaptorul sau cartela de memorie cu mâinile ude. Utilizarea camerei foto cu mâinile ude poate cauza deteriorarea acesteia.

Depozitarea pentru perioade lungi de timp

- Când depozitaţi camera foto pe o perioadă lungă de timp, puneţi-o într-un container etanş, împreună cu un material absorbant, cum ar fi silicagel.
- Scoateţi bateriile din aparat în cazul depozitării pe o perioadă îndelungată. Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.
- În timp, bateriile neutilizate se vor descărca şi trebuie reîncărcate înainte de utilizare.

Folosiţi camera foto cu atenţie în medii umede.

Când mutaţi camera foto dintr-un mediu rece într-unul cald, se poate forma condens pe lentilă sau componentele interne ale camerei foto. În acest caz, opriţi camera foto şi aşteptaţi cel puţin 1 oră. Dacă se formează condens pe cartela de memorie, scoateţi-o din camera foto şi aşteptaţi până când umezeala se evaporă înainte de a o reintroduce.

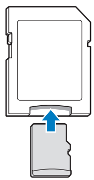
Alte precauții

- Nu balansați camera foto ținând-o de curea. Acest lucru poate cauza vătămări dvs. sau altor persoane sau deteriorarea camerei foto.
- Nu vopsiți camera foto, deoarece vopseaua poate obtura piesele mobile şi poate împiedica funcționarea corectă.
- Închideți camera foto atunci când nu o folosiți.
- Camera dvs. constă din piese delicate. Evitați expunerea camerei la şocuri.
- Protejați ecranul de forțe externe păstrând-o în husă atunci când nu este folosită. Protejați camera foto de zgârieturi ținînd-o departe de nisip, obiecte ascuțite sau monede.
- Nu expuneți obiectivul la lumina directă a soarelui, deoarece acest lucru poate decolora senzorul de imagine sau poate cauza funcționarea necorespunzătoare a acestuia.
- Protejați obiectivul de amprente şi zgârieturi. Curățați obiectivul cu un material moale, curat, fără impurități.
- În cazul unui impact din exterior, camera foto se poate închide. În acest mod cartela de memorie este protejată. Porniți camera foto pentru a o folosi din nou.
- În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele camerei foto.
- Când folosiți camera la temperaturi scăzute, poate dura un timp până la pornire, culoare se poate modifica temporar, sau pot apărea imagini fantomă. Aceste condiții nu derivă din funcționarea necorespunzătoare şi se vor corecta de la sine atunci când camera foto ajunge la temperaturi normale.
- Vopseaua sau metalul din partea exterioară a camerei foto pot provoca persoanelor cu piele sensibilă alergii, mâncărimi ale pielii, eczeme sau umflături. Dacă vă confruntați cu oricare dintre aceste simptome, încetați imediat să utilizați camera foto şi consultați un medic.
- Nu introduceți obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca pagubele materiale cauzate de utilizarea necorespunzătoare să nu fie acoperite de garanție.
- Nu permiteți personalului necalificat să efectueze lucrări de service pentru camera foto şi nu încercați să efectuați personal asemenea lucrări. Nicio deteriorare rezultată din lucrările de service efectuate de personal necalificat nu este acoperită de garanție.

Despre cartelele de memorie

Cartele de memorie acceptate

Camera dvs. suportă cartele de memorie microSD (Secure Digital) sau microSDHC (Secure Digital High Capacity).



Pentru a citi date cu un PC sau cititor de cartele de memorie, introduceți cartela de memorie într-un adaptor corespunzător.

Capacitatea cartelei de memorie

Capacitatea memoriei poate varia în funcţie de scenele sau de condiţiile de fotografiere. Aceste capacităţi sunt raportate la o cartelă de memorie microSD de 1 GB:

	Dimensiune	Excelentă	Bună	Normală	30 CPS	15 CPS
Fotografii	16M	105	206	303	-	-
	14M	117	230	337	-	-
	12M	140	275	406	-	-
	10M	166	323	469	-	-
	5M	319	607	858	-	-
	3M	522	954	1.336	-	-
	2M	742	1.336	1.878	-	-
	1M	1.582	2.505	3.006	-	-
*Videoclipuri	1280 HQ	-	-	-	Aprox. 13' 08"	Aprox. 22' 57"
	1280	-	-	-	Aprox. 14' 55"	Aprox. 25' 54"
	640	-	-	-	Aprox. 34' 55"	Aprox. 65' 40"
	320	-	-	-	Aprox. 134' 34"	Aprox. 231' 14"

* Timpul de înregistrare disponibil poate varia dacă folosiţi zoom-ul. Au fost înregistrate câteva videoclipuri succesiv, pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Atenţie la folosirea cartelelor de memorie

- Introduceţi o cartelă de memorie în direcţia corectă. Dacă introduceţi cartela de memorie în direcţia incorectă, este posibil să deterioraţi camera foto sau cartela de memorie.
- Nu utilizaţi cartele de memorie formatate de alte camere foto sau de un computer. Reformataţi cartela de memorie cu camera dvs. foto.
- Opriţi camera foto când introduceţi sau când scoateţi cartela de memorie.
- Nu scoateţi cartela de memorie şi nu opriţi camera foto în timp ce indicatorul luminează intermitent, deoarece în acest fel se pot pierde date.
- După expirarea duratei de funcţionare a unei cartele de memorie, nu mai puteţi stoca fotografii pe aceasta. Utilizaţi o cartelă de memorie nouă.
- Nu îndoiţi cartelele de memorie, nu le lăsaţi să cadă şi nu le supuneţi la impact sau presiune.
- Evitaţi depozitarea cartelei în apropierea câmpurilor magnetice puternice.
- Evitaţi folosirea sau păstrarea cartelelor de memorie în zone cu temperaturi înalte, cu umiditate ridicată sau cu substanţe corozive.
- Evitaţi contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanţe străine. În cazul în care cartela de memorie este murdară, ştergeţi-o cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.
- Protejaţi cartelele de memorie şi sloturile acestora de lichide, de praf sau de substanţe străine. În caz contrar, cartelele de memorie sau camera foto pot funcţiona necorespunzător.

- Când transportaţi o cartelă de memorie, utilizaţi o husă pentru a o proteja de descărcările electrostatice.
- Transferaţi datele importante pe alte suporturi, cum ar fi un hard disk, un CD sau un DVD
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, cartela de memorie se poate încălzi. Este normal şi nu indică funcţionarea necorespunzătoare.

> Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Despre baterie

Utilizaţi numai baterii omologate de Samsung.

Specificaţii baterie

Specificaţii	Descriere
Model	BP70A
Tip	Baterie litiu-ion
Capacitate celulă	740 mAh (min. 700 mAh)
Tensiune	3,7 V
Durată de încărcare* (când camera foto este oprită)	Aproximativ 150 min

* Încărcarea bateriei prin conectarea acesteia la computer poate dura mai mult.

Durată de viaţă a bateriei

Timp mediu de fotografiere / Număr de fotografii		Condiţii de testare (când bateria este complet încărcată)
Fotografii	Aproximativ 100 min/ Aproximativ 200 fotografii	Aceasta se măsoară în următoarele condiţii: în modul Program la rezoluţie , cu DIS dezactivat, şi calitate Bună. 1. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 2. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Dezactivat**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 3. Parcurgeţi paşii 1 şi 2 timp de 30 de secunde şi repetaţi timp de 5 minute. Apoi, opriţi camera foto timp de 1 minut. 4. Repetaţi paşii 1-3.
Videoclipuri	Aproximativ 80 min	Înregistraţi videoclipurile la 1280 X 720 HQ rezoluţie şi 30 CPS.

- Cifrele menţionate mai sus sunt măsurate după standardele Samsung şi pot varia în funcţie de utilizarea propriu zisă.
- Au fost înregistrate câteva videoclipuri succesiv, pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Mesaj pentru baterie descărcată

Când bateria s-a descărcat complet, pictograma bateriei se colorează în roşu şi apare mesajul "**Baterie descărcată**".

Observaţii referitoare la folosirea bateriei

- Evitaţi expunerea bateriei sau a cartelelor de memorie la temperaturi prea scăzute sau prea ridicate (sub 0 ºC/32 ºF sau peste 40 ºC/104 ºF). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor şi pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a cartelelor de memorie.
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, zona din jurul camerei bateriei se poate încălzi. Aceasta nu va afecta folosirea normală a camerei foto.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- La temperaturi sub 0 ºC, capacitatea şi durata bateriei pot scădea.
- Capacitatea bateriei poate scădea la temperaturi joase dar revine la normal la temperaturi mai blânde.

Precauţii la folosirea bateriei

Protejaţi bateriile, încărcătoarele şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

Evitaţi contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + şi – ale bateriei şi poate duce la deteriorări temporare sau permanente ale acesteia şi pot provoca un incendiu sau un şoc electric.

Observaţii referitoare la încărcarea bateriei

- Dacă lumina indicatoare este stinsă, asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect.
- Dacă camera foto este pornită în timpul încărcării, bateria nu se va încărca complet. Opriţi camera foto înainte de încărcarea bateriei.
- Nu utilizaţi camera foto în timpul încărcării bateriei. Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- Aşteptaţi cel puţin 10 minute pentru a porni camera după încărcarea bateriei.
- Dacă conectaţi camera la o sursă de alimentare externă în timp ce bateria este descărcată, folosirea unor funcţii care necesită multă energie va provoca închiderea camerei. Pentru a folosi camera normal, reîncărcaţi bateria.

- Utilizarea bliţului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Încărcați bateria până când lumina indicatoare devine verde.
- Dacă lumina indicatoare clipeşte şi este portocalie sau nu este aprinsă, reconectați cablul sau scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
- Dacă încărcați bateria când cablul este supraîncălzit sau când temperatura este prea ridicată, lumina indicatoare poate deveni portocalie. Încărcarea va începe când bateria se răceşte.
- Supraîncărcarea bateriilor poate reduce durata de viață a acestora. După finalizarea încărcării, deconectați cablul de la camera foto.
- Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de c.a. Acest lucru poate cauza deteriorarea cablului.

Observații referitoare la încărcare când camera foto este conectată la un computer

- Utilizați numai cablul USB furnizat.
- Este posibil ca bateria să nu se încarce atunci când:
  - utilizați un hub USB
  - alte dispozitive USB sunt conectate la computer
  - conectați cablul la portul din partea frontală a computerului
  - portul USB al computerului nu acceptă standardul de putere la ieşire (5 V, 500 mA)

Procedați cu grijă la manipularea şi aruncarea la deşeuri a bateriilor şi a încărcătoarelor

- Nu aruncați bateriile în foc. Respectați toate reglementările locale când aruncați la deşeuri bateriile uzate.
- Nu plasați niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.

Manipularea inadecvată sau neglijentă a bateriei se poate solda cu vătămări corporale sau cu deces. Pentru siguranţa dvs., urmaţi aceste instrucţiuni de manipulare corectă a bateriei:

- Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect manipulată. Dacă sesizaţi deformări, fisuri sau alte anomalii la baterie, întrerupeţi imediat utilizarea bateriei şi contactaţi un centru de service.
- Utilizaţi numai încărcătoare şi adaptoare autentice, recomandate de producător şi încărcaţi bateria numai prin metoda descrisă în acest manual al utilizatorului.
- Nu amplasaţi bateria lângă dispozitive de încălzire şi nu o expuneţi la medii excesiv de calde, precum interiorul unui vehicul închis pe timp de vară.
- Nu introduceţi bateria într-un cuptor cu microunde.
- Evitaţi depozitarea sau utilizarea bateriei în locaţii cu temperatură şi umiditate ridicată, precum saune sau cabine de duş.
- Nu amplasaţi dispozitivul pe suprafeţe inflamabile, precum lenjerie de pat, covoare sau pături electrice, pentru o perioadă îndelungată de timp.
- Când dispozitivul este pornit, nu-l lăsaţi timp îndelungat în spaţii închise.
- Nu permiteţi intrarea în contact a bornelor bateriei cu obiecte metalice, precum coliere, monezi, chei sau ceasuri.
- Utilizaţi numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător.
- Nu dezasamblaţi şi nu perforaţi bateria cu obiecte ascuţite.
- Evitaţi expunerea bateriei la presiuni ridicate sau la forţe de zdrobire.
- Evitaţi expunerea bateriei la impact puternic, precum căderea din locaţii aflate la înălţime.
- Nu expuneţi bateria la temperaturi de 60 °C (140 °F) sau superioare.
- Nu permiteţi bateriei să intre în contact cu umezeală sau cu lichide.
- Bateria nu va fi expusă la căldură excesivă, precum lumina solară, foc sau similar.

Instrucţiuni de evacuare la deşeuri

- Evacuaţi cu grijă bateria la deşeuri.
- Nu aruncaţi bateria în foc.
- Regulamentele privind evacuarea la deşeuri pot varia în funcţie de ţară sau regiune. Evacuaţi bateriile la deşeuri conform cu regulamentele locale şi federale.

Instrucţiuni de încărcare a bateriei

Încărcaţi bateria utilizând numai metoda descrisă în acest manual al utilizatorului. Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect încărcată.

Înainte de a contacta un centru de service

Dacă aveţi probleme cu camera foto, încercaţi aceste proceduri de depanare înainte de a contacta un centru de service. Dacă aţi încercat soluţiile sugerate, dar aveţi în continuare probleme cu dispozitivul, contactaţi distribuitorul local sau centrul de service.

Când predaţi camera la un centru de service, predaţi şi celelalte componente care ar fi putut contribui la defecţiune, precum cardul de memorie şi bateria.

Situaţie	Soluţii propuse
Camera foto nu porneşte	• Asiguraţi-vă că bateria este introdusă. • Asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect. (pag. 16) • Încărcaţi bateria.
Camera foto se opreşte brusc	• Încărcaţi bateria. • Camera foto poate fi în modul de economisire a energiei. (pag. 108) • Camera foto se poate opri pentru a împiedica deteriorarea cartelei de memorie din cauza unui impact. Reporniţi camera foto.
Bateria camerei foto se descarcă rapid	• Este posibil ca bateria să se descarce rapid la temperaturi scăzute (sub 0 °C). Păstraţi bateria caldă introducând-o în buzunar. • Utilizarea bliţului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Reîncărcaţi, dacă este nevoie. • Bateriile sunt elemente consumabile, care trebuie înlocuite în timp. Cumpăraţi o baterie nouă dacă durata de viaţă a bateriei se reduce rapid.

Situaţie	Soluţii propuse
Nu puteţi face fotografii	• Nu mai este spaţiu suficient pe cartela de memorie. Ştergeţi fişierele care nu sunt necesare sau introduceţi o nouă cartelă. • Formataţi cartela de memorie. • Cartela de memorie este defectă. Cumpăraţi o cartelă de memorie nouă. • Asiguraţi-vă că aţi pornit camera foto. • Încărcaţi bateria. • Asiguraţi-vă că aţi introdus corect bateria.
Camera foto se blochează	Scoateţi bateria şi introduceţi-o din nou.
Camera foto se încălzeşte	În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viaţă sau performanţele camerei foto.
Bliţul nu funcţionează	• Este posibil ca opţiunea pentru bliţ să fie setată la off (oprit). (pag. 54) • Nu puteţi utiliza bliţul în unele moduri.

Situație	Soluții propuse
Blițul se declanşează pe neaşteptate	Este posibil ca blițul să se declanşeze datorită electricității statice. Camera foto nu funcționează necorespunzător.
Data şi ora sunt incorecte	Setați data şi ora în setările de afişare. (pag. 109)
Ecranul cu atingere sau butoanele nu funcționează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Ecranul camerei foto răspunde insuficient.	Dacă utilizați camera foto la temperaturi foarte scăzute, se poate produce decolorarea sau funcționarea necorespunzătoare a ecranului camerei foto. Pentru o performanță mai bună a ecranului, utilizați camera foto la temperaturi moderate.
Cartela de memorie conține o eroare	• Opriți camera foto şi porniți-o din nou. • Scoateți cartela de memorie şi introduceți-o din nou. • Formatați cartela de memorie. A se vedea "Atenție la folosirea cartelelor de memorie" pentru mai multe detalii. (pag. 116)
Nu poate reda fişiere	Dacă modificați numele unui fişier, este posibil ca acest fişier sa nu fie redat de camera foto (numele fişierului trebuie să respecte standardul DCF). Dacă întâlniți această situație, redați fişierele pe computer.

Situație	Soluții propuse
Fotografia este neclară	• Asigurați-vă că opțiunea pentru focalizare setată este potrivită pentru fotografii în prim plan. (pag. 57) • Asigurați-vă că obiectivul este curat. În caz contrar, curățați obiectivul. (pag. 113) • Asigurați-vă că subiectul se află în aria de acoperire a blițului. (pag. 124)
Culorile din fotografie nu corespund celor din scena reală	O balanță de alb incorectă poate crea o culoare nenaturală. Selectați opțiunea corespunzătoare pentru balanța de alb, care să se potrivească sursei de lumină. (pag. 68)
Fotografia este prea luminoasă	Fotografia este supraexpusă. • Opriți blițul. (pag. 54) • Reglați sensibilitatea ISO. (pag. 56) • Reglați valoarea expunerii. (pag. 66)
Fotografia este prea întunecată	Fotografia este subexpusă. • Activați blițul. (pag. 54) • Reglați sensibilitatea ISO. (pag. 56) • Reglați valoarea expunerii. (pag. 66)

Situație	Soluții propuse
Televizorul nu afişează fotografiile	• Asigurați-vă că această cameră foto este conectată corect la TV prin cablul A/V. • Asigurați-vă că această cartelă de memorie conține fotografii.
Computerul dvs. nu recunoaşte camera.	• Asigurați-vă că ați conectat corect cablul USB. • Asigurați-vă că ați pornit camera foto. • Asigurați-vă că utilizați un sistem de operare acceptat.
Computerul deconectează camera foto în timpul transferului de fişiere	Transmiterea de fişiere poate fi întreruptă de electricitatea statică. Deconectați cablul USB şi conectați-l din nou.
Computerul nu poate reda videoclipuri	Videoclipurile nu pot fi redate de unele programe de redare a acestora. Pentru a reda fişierele video capturate cu ajutorul camerei foto, instalați şi utilizați programul Intelli-studio pe computerul dvs. (pag. 98)

Situație	Soluții propuse
Intelli-studio nu funcționează corect	• Opriți programul Intelli-studio şi reporniți-l. • Nu puteți utiliza Intelli-studio pe computerele Macintosh. • Asigurați-vă că **Software PC** este pornit în meniul de setări. (pag. 108) • În funcție de specificațiile şi mediile computerului dvs., programul poate să nu fie lansat automat. În acest caz, faceți clic pe **start** → **Computerul meu** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** de la computer.

Specificațiile camerei foto

Senzor imagine	
Tip	1/2,3" (Aproximativ 7,76 mm) CCD
Număr efectiv de pixeli	Aproxiamtiv 16,2 mega-pixeli
Număr total de pixeli	Aproxiamtiv 16,4 mega-pixeli
Obiectiv	
Distanță focală	Obiectiv Samsung f = 4,7 mm-23,5 mm (echivalent film 35 mm: 26 mm-130 mm)
Interval F-stop	F3,3 (W) - F5,9 (T)
Zoom digital	• Mod imagine statică: 1,0X-5,0X (Zoom optic x Zoom digital: 25,0X) • Mod Redare: 1,0X-14,0X
Ecran	
Tip	LCD TFT
Caracteristică	Lat de 3,0 inci (7,6 cm) 230 K/ecran tactil integral

Focalizare	
Tip	Focalizare automată TTL (AF multiplă, AF centru, AF cu recunoaşterea feței, AF cu detecția feței, AF atingere inteligentă, One Touch Shooting AF)
Interval	(see table below)

Interval:

	Larg (W)	Tele (T)
Normal (AF)	80 cm – infinit	150 cm – infinity
Macro	5 cm – 80 cm	100 cm – 150 cm
Auto macro	5 cm – infinit	100 cm – infinity

Viteză declanşator

- Smart Auto: 1/8 – 1/2.000 sec.
- Program: 1 – 1/2.000 sec.
- Poză Nocturnă: 8 – 1/2.000 sec.

Expunere	
Control	Program AE
Măsurare	Multi, Punct, Centrat, Identificare față
Compensare	±2EV (Prag 1/3 EV)
ISO ISO	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Bliț	
Mod	Auto, Ochi roşii, Auxiliar, Sincronizare lentă, Dezactivat, Corector efect ochi roşii
Interval	• Lățime: 0,2 m-3,5 m (ISO Auto) • Tele: 1,0 m-2,5 m (ISO Auto)
Timp de reîncărcare	Aproximativ 4 sec.

Stabilizare digitală a imaginii (DIS)
Stabilizare digitală a imaginii (DIS)

Efect	
Modul Fotografiere	• Filtru Foto (Filtru inteligent): (Normal), Miniatură, Întunecare colțuri, Focaliz. Uşoară, Film Vechi 1, Film Vechi 2, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ, (Personalizare RGB) • Ajustare imagine: Claritate, Contrast, Saturație
Modul Filmare Videoclipuri	• Fotografiere Efect Paletă: Efect Paletă 1, Efect Paletă 2, Efect Paletă 3, Efect Paletă 4 • Filtru Film (Filtru inteligent): (Normal), Miniatură, Întunecare colțuri, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ, (Personalizare RGB)

Balanță de alb
Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Parametri personalizare

Imprimare dată
Data/ora, Dată, Dezactivat

Fotografiere	
Fotografii	• Moduri: Smart Auto*, Program, Scenă*, Captură Simplă, Poză cu Ramă Magică, Fotografie portret, Evidențiere Obiect, Poză Nocturnă, Prim-plan, Întunecare colțuri, Filtru Foto * Smart Auto: Macro, Text macro, Portret, Alb, Peisaj, Action, Trepied, Noapte, Portret în condiții de noapte, Fundal luminos, Portret în contre-jour, Cer senin, Sunset Sky, Culori Macro, Verde natural, Artificii * Scenă: Peisaj, Text, Apus, Răsărit, Fundal luminos, Plajă/zăpadă • Acționare: Singular, Continuu, Captură mişcare, AEB • Temporizator: 2 sec, 10 sec, Dublu

Videoclipuri	• Moduri: Film, Film Inteligent*, Întunecare colțuri, Filtru Film, Fotografiere Efect Paletă * Film Inteligent: Peisaj, Cer senin, Verde natural, Sunset Sky • Format: MP4 (H.264) (Timp maxim de înregistrare: 20 min) • Dimensiune: 1280 X 720 HQ, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Frecvență cadre: 30 CPS, 15 CPS • Voce: Fără sunet, Sunet Viu Pornit, Sunet Viu Oprit • Editare videoclipuri (inclusă): Pauză în timpul înregistrării, Captare imagine fixă, Ajustare timp
Redare	
Tip	Imagine unică, Miniaturi, Expunere multiplă de diapozitive cu muzică şi efecte, Clip video, Album inteligent*, Album 3D, Vizualizare tip revist *categorie Album inteligent : Tip, Dată, Față
Editare	Redimensionare, Rotire, Ajustare imagine, Ajustare, Tăiere Inteligentă, Filtru inteligent
Efect	• Ajustare imagine: Retuşare față, Luminozitate, Saturație, Contrast, Corector efect ochi roşii, ACB • Filtru inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare colțuri, Focaliz. Uşoară, Film Vechi 1, Film Vechi 2, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ, Personalizare RGB

Înregistrare voce

- Înregistrare voce (Max. 10 ore)
- Notă vocală în fotografie (Max. 10 s.)

Stocare	
Suport	• Memorie internă: Aproximativ 10 MB • Memorie externă (Opțională): cartelă microSD (garantat până la 2 GB), cartelă microSDHC (garantat până la 8 GB) Capacitatea memoriei interne ar putea să nu corespundă acestor specificații.
Format fişier	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Imagine static: JPEG (DCF) • Clip video: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC) • Fişier audio: WAV

Dimensiune imagine

Pentru 1GB microSD: Număr de fotografii

		Excelentă	Bună	Normală
16m	4608 X 3456	105	206	303
14m	4608 X 3072	117	230	337
12m	4608 X 2592	140	275	406
10m	3648 X 2736	166	323	469
5m	2592 X 1944	319	607	858
3m	1984 X 1488	522	954	1.336
2m	1920 X 1080	742	1.336	1.878
1m	1024 X 768	1.582	2.505	3.006

Aceste cifre sunt măsurate în condiții Samsung standard şi pot varia în funcție de condițiile de fotografiere şi de setările camerei.

Interfață

Conector de ieşire digitală	USB 2.0
Intrare/ieşire audio	Difuzor intern (Mono), Microfon (Mono)
Ieşire video	A/V: NTSC, PAL (selectabil)
Mufă de intrare de c.c.	20 de pini, 4,2 V

Sursă de alimentare

Baterie reîncărcabilă	Baterie Litiu-ion (BP70A, 740 mAh: Min. 700 mAh)

Sursa de alimentare poate varia în funcție de regiunea în care vă aflați.

Dimensiuni (l x Î x A)

91,9 X 53,1 X 17,0 mm (fără proeminențe)

Greutate

106,9 g (fără baterie şi cartelă de memorie)

Temperatură de funcționare

0-40 °C

Umiditate de funcționare

5-85 %

Software

Intelli-studio

Specificațiile se pot modifica fără preaviz în vederea îmbunătățirii performanțelor.

Glosar

ACB (Echilibrare automată a contrastului)

Această opţiune îmbunătăţeşte automat contrastul imaginilor atunci când subiectul este luminat din spate sau atunci când există un contrast mare între subiect şi fundal.

AEB (Funcţie de expunere automată)

Această opţiune captează automat câteva imagini la expuneri diferite pentru a facilita captarea unei imagini cu expunere corectă.

AF (Focalizare automată)

Un sistem ce focalizează automat obiectivul camerei foto pe subiect. Camera foto foloseşte contrastul pentru a focaliza automat.

Apertură

Apertura controlează cantitatea de lumină care ajunge la senzorul camerei foto.

Mişcarea camerei (Neclaritate)

În cazul în care camera foto este mişcată în timp ce obturatorul este deschis, întreaga imagine poate apărea neclară. Acest lucru se întâmplă deseori atunci când viteza obturatorului este mică. Preveniţi mişcarea camerei foto mărind sensibilitatea acesteia, utilizând bliţul sau o viteză mai mare a obturatorului. Alternativ, folosiţi un trepied, funcţia DIS sau OIS pentru a stabiliza camera foto.

Compoziţie

Compoziţia în fotografie înseamnă aranjarea obiectelor într-o fotografie. De obicei, respectarea regulilor terţilor duce la o compoziţie bună.

DCF (Reguli de proiectare pentru sistemul de fişiere al camerei foto)

O specificaţie pentru definirea formatului fişierelor şi sistemului de fişiere pentru camerele foto digitale create de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Adâncimea câmpului

Distanţa dintre cel mai apropiat şi cel mai îndepărtat punct ce poate fi focalizat în mod acceptabil într-o fotografie. Adâncimea câmpului variază în funcţie de apertura obiectivului, distanţa focală şi distanţa de la camera foto la subiect. De exemplu, selectarea unei aperturi mai mici va mări adâncimea câmpului şi va face neclar fundalul unei compoziţii.

Zoom digital

Opţiune care măreşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil împrenă cu obiectivul zoom (zoom optic). Atunci când utilizaţi zoom-ul digital, calitatea imaginii se deteriorează pe măsură ce mărirea creşte.

DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare)

Un format pentru transcrierea informațiilor de imprimare, cum ar fi imaginile selectate şi numărul de imprimări, pe o cartelă de memorie. Imprimantele compatibile cu DPOF, uneori disponibile în magazinele de fotografie, pot citi informațiile de pe cartelă pentru imprimarea convenabilă.

EV (Valoare de expunere)

Toate combinațiile de viteză ale obturatorului camerei foto şi aperturii obiectivului ce au ca rezultat aceeaşi expunere.

Compensare EV

Această opțiune permite ajustarea rapidă a valorii de expunere măsurată de camera foto, în creşteri limitate, pentru a îmbunătăți expunerea fotografiilor dvs. Setați compensarea EV la -1.0 EV pentru a regla valoarea cu un grad mai întunecată şi 1.0 EV cu un grad mai luminoasă.

Exif (Format preschimbabil al fişierelor de imagini)

O specificație pentru a defini formatul unui fişier de imagine pentru camerele foto digitale create de Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Expunere

Cantitatea de lumină permisă să ajungă la senzorul camerei foto. Expunerea este controlată de combinația dintre viteza obturatorului, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Bliț

O lumină rapidă care ajută la crearea unei expuneri corespunzătoare în condiții de lumină scăzută.

Distanță focală

Distanța dintre mijlocul obiectivului şi punctul său focal (în milimetri). Distanțele focale mai lungi determină restrângerea unghiurilor de vedere, iar subiectul este mărit. Distanțele focale mai scurte determină lărgirea unghiurilor de vedere.

Histogramă

O reprezentare grafică a luminozității unei imagini. Axa orizontală reprezintă luminozitatea, iar axa verticală reprezintă numărul de pixeli. Punctele mari din partea stângă (prea întunecat) şi din partea dreaptă (prea luminos) de pe histogramă indică o fotografie care a fost expusă în mod necorespunzător.

H.264/MPEG-4

Un format video de înaltă comprimare stabilit de organizațiile de standard internațional ISO-IEC şi ITU-T. Acest codec este capabil să ofere calitate video bună la rate scăzute de biți, creat de Joint Video Team (JVT).

Senzor imagine

Partea fizică a unei camere foto digitale ce conține un fotosit pentru fiecare pixel din imagine. Fiecare fotosit înregistrează luminozitatea ce ajunge la acesta în timpul expunerii. Tipurile frecvente de senzori sunt: CCD (Dispozitiv cuplat la încărcare) şi CMOS (Semiconductor complementar metal-oxid).

Sensibilitate ISO

Sensibilitatea aparatului foto la lumină în baza vitezei de film echivalent utilizat într-o cameră de filmat. La setări mai mari a sensibilității ISO, camera foto utilizează o viteză mai mare a obturatorului, ce poate reduce neclaritatea cauzată de mişcarea camerei foto şi de lumina scăzută. Cu toate acestea, imaginile cu sensibilitate ridicată sunt mai sensibile la zgomot.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

O metodă de comprimare cu pierderi pentru imaginile digitale. Imaginile JPEG sunt comprimate pentru a reduce dimensiunea totală a fişierului, cu deteriorarea minimă a rezoluției imaginii.

LCD (Ecran cu cristale lichide)

Ecran vizual utilizat frecvent în aparatele electornice de consum. Acest ecran are nevoie de o lumină de fundal separată, cum ar fi CCFL sau LED-uri, pentru a reproduce culorile.

Macro

Această opțiune vă permite să captați fotografii în prim-plan a obiectelor foarte mici. Atunci când folosiți funcția macro, camera foto poate menține o focalizare exactă pe obiectele mici la o cotă aproape de dimensiunea reală (1:1).

Măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care camera foto măsoară cantitatea de lumină pentru a seta expunerea.

MJPEG (JPEG de mişcare)

Format video comprimat ca imagine JPEG.

Zgomot

Pixeli interpretați greşit într-o imagine digitală, ce pot apărea ca pixeli luminoşi deplasați sau aleatorii. Zgomotul se produce de obicei atunci când fotografiile sunt captate cu sensibilitate ridicată sau când sensibilitatea este setată automat într-un loc întunecat.

Zoom optic

Acesta este un zoom general care măreşte imaginile prin obiectiv şi nu deteriorează calitatea imginilor.

Calitate

Exprimare a gradului de comprimare utilizat pentru o imagine digitală. Imaginile de calitate superioară au un grad de comprimare scăzut, ceea ce de obicei presupune o dimensiune mai mare a fişierului.

Rezoluție

Numărul de pixeli prezenți într-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluție ridicată conțin mai mulți pixeli şi de obicei prezintă mai multe detalii decât imaginile cu rezoluție scăzută.

Viteză obturator

Viteza obturatorului se referă la durata de timp dintre deschiderea şi închiderea obturatorului, fiind un factor important pentru luminozitatea fotografiei, deoarece controlează cantitatea de lumină ce trece prin apertură înainte de a ajunge la senzorul de imagine. O viteză mai mare a obturatorului oferă un timp mai mic de pătrundere a luminii, fotografia devine mai întunecată şi captează mai uşor subiecții în mişcare.

Vignetting (Întunecare colțuri)

Reducerea luminozității unei imagini sau saturația pe margini (exterioare) în comparație cu centrul imaginii. Întunecarea în colțuri poate fi utilă pentru subiecții poziționați în centrul imaginii.

Balans de alb (balans de culoare)

Ajustarea intensității culorilor (în general culorile primare: roşu, verde şi albastru) dintr-o imagine. Scopul ajustării balansului de alb sau de culaore este acela de a reda corect culorile într-o imagine.

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

PlanetFirst reprezintă angajamentul Samsung Electronics faţă de dezvoltarea susţinută şi faţă de responsabilitatea socială prin afaceri şi activităţi de management axate pe protecţia mediului.

Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Index

V

Z

SAMSUNG

CE